


• **FORMA
TIONS.**
.....
CATALOGUE
.....

2022
.....
2023

SOM MAI. RE



A nighttime aerial view of Paris, France. The Eiffel Tower is illuminated and stands prominently on the left side of the image. The city is lit up with streetlights and building lights, creating a warm glow against the dark blue twilight sky. A bridge with green lights spans across the Seine River in the foreground. The overall scene captures the romantic and historic atmosphere of the city at night.

8	Offre de formations PSL
10	Diplômes avec grade de licence
24	Diplômes avec grade de master
130	Doctorat PSL
136	Entrepreneuriat



• REJOINDRE L'UNIVERSITÉ PSL •

PSL, UNE UNIVERSITÉ DE RANG MONDIAL

En rejoignant PSL, vous accédez à un enseignement scientifique, artistique, littéraire et culturel d'exception. Une offre de formation de très haut niveau, couvrant tous les domaines du savoir, en sciences, sciences humaines et sociales, ingénierie et arts. Université globale, ancrée dans l'interdisciplinarité, sélective, engagée dans la promotion de l'égalité des chances, PSL crée le monde de demain.

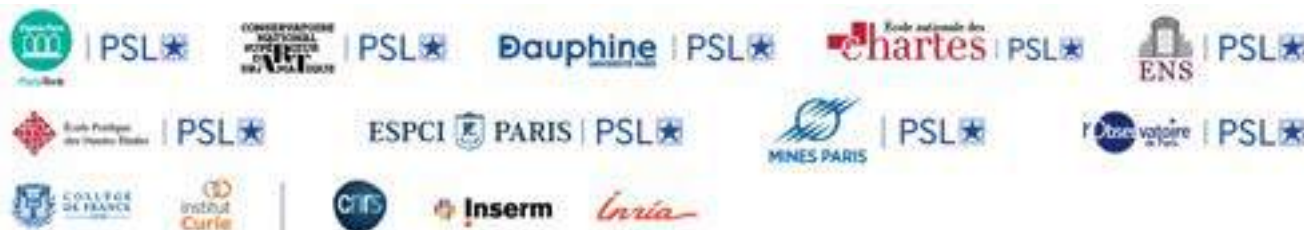
FORMER UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE TALENTS

De la licence au doctorat, l'offre de formation de PSL cible des étudiantes et des étudiants à haut potentiel, de tous horizons, avec l'objectif de les mener à l'excellence. Nos 60 diplômés partagent des principes communs :

- Une formation par la recherche au plus près des 140 laboratoires de PSL.
- La transversalité de la licence aux programmes gradués de PSL.
- La personnalisation des parcours et la circulation des étudiants d'un établissement à l'autre.
- Des taux d'encadrement et de réussite parmi les plus élevés de France.
- Une politique volontariste en faveur de l'égalité des chances afin de promouvoir la diversité des talents.
- La formation d'une génération d'acteurs engagés et responsables dans un monde complexe.

En savoir plus

Université PSL



LES PROGRAMMES GRADUÉS PSL

Un tournant dans la structuration du cycle Master – Doctorat

Inspirés des *graduate schools* des grandes universités internationales, inédits dans le paysage universitaire français, les nouveaux programmes gradués de PSL s'appuient sur les forces scientifiques de tous les établissements-composantes de PSL.

Depuis 2020, chaque étudiant de PSL en master ou en doctorat à PSL a rejoint un programme gradué.

Avec une formation au plus près de la recherche au sein des laboratoires de PSL et de ses partenaires internationaux, cette nouvelle structuration du cycle Master – Doctorat vous permettra de construire année après année votre projet professionnel, que ce soit dans la recherche (académique ou industrielle), le secteur privé ou encore l'entrepreneuriat.

Nos partenariats avec le monde socio-économique et de grandes universités internationales vous offrent de nombreuses perspectives de mobilité et d'insertion professionnelle.

Un cursus personnalisé et international

Choix de majeure, enseignements d'ouverture, mineures, formations transverses... Dès votre 1^{er} année de master, vous personnalisez votre parcours au gré de votre projet d'avenir et appétences. Afin d'enrichir vos connaissances et de développer vos compétences, vous avez accès à une offre d'enseignements complémentaires, dépassant les frontières disciplinaires.

Tracks en anglais, stages, mobilités à l'étranger... En intégrant un programme gradué PSL, vous faites également le choix de l'internationalisation.

[En savoir plus](#)

18 PROGRAMMES GRADUÉS

 Astrophysique	 Mathématiques et applications	 Physique	 Chimie	 Sciences de la terre et biodiversité	 Sciences du Vivant	 Data FORMATIONS TRANSVERSES Innovation Soft skills et insertion professionnelle Culture scientifique Langues
 Informatique	 Sciences cognitives	 Ingénierie (ISA)	 Management	 Économie	 Finance	
 Arts	 Humanités interdisciplinaires (Translitteræ)	 Sciences des religions	 Sciences historiques	 Sciences sociales	 Droit	



• PSL, UN CAMPUS AU COEUR DE PARIS. •

17 000

ÉTUDIANTS

2 900

CHERCHEURS

140

LABORATOIRES

TOP 50 MONDIAL DES UNIVERSITÉS

MONDIAL DES PLUS JEUNES UNIVERSITÉS

..... **TOP 5**

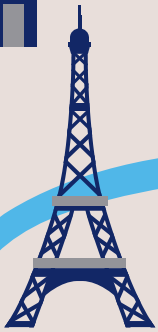


Selon les classements de Shanghai, QS et THE



DAUPHINE
- PSL

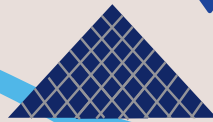




ÉCOLE NATIONALE
DES CHARTES - PSL



CONSERVATOIRE
NATIONAL SUPÉRIEUR
D'ART DRAMATIQUE - PSL



**SIEGE DE PSL
& WELCOME DESK**



MINES PARIS - PSL



COLLÈGE DE FRANCE - PSL

ÉCOLE NATIONALE
SUPÉRIEURE DE CHIMIE DE PARIS - PSL



INSTITUT CURIE - PSL



ESPCI PARIS - PSL

OBSERVATOIRE
DE PARIS - PSL

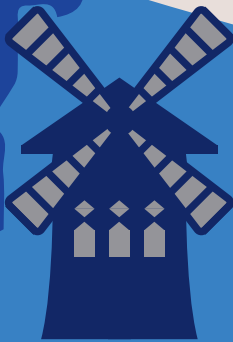


ÉCOLE NORMALE
SUPÉRIEURE - PSL

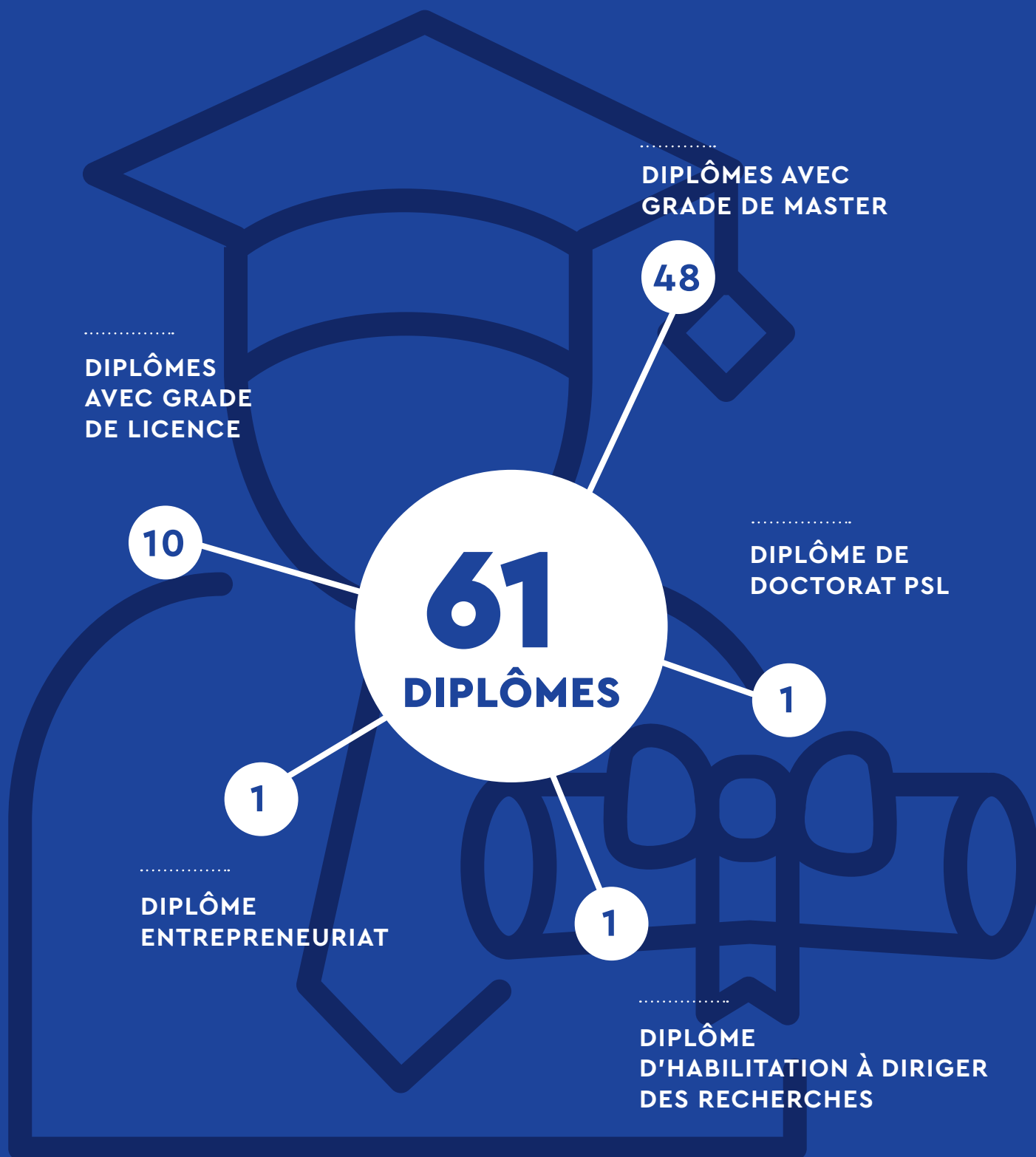
EPHE - PSL



CAMPUS JOURDAN



• FORMATIONS PSL 2023 •



DIPLÔMES AVEC
GRADE DE MASTER

48

DIPLÔMES
AVEC GRADE
DE LICENCE

10

DIPLÔME DE
DOCTORAT PSL

1

61
DIPLÔMES

1

DIPLÔME
ENTREPRENEURIAT

1

DIPLÔME
D'HABILITATION À DIRIGER
DES RECHERCHES

DIPLÔMES AVEC GRADE DE LICENCE

- Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures
- Formation du comédien
- Informatique des organisations
- Mathématiques appliquées
- Droit

- Economie appliquée
- Gestion
- Sciences sociales
- Sciences pour un monde durable *
- Double licence intelligence artificielle et sciences des organisations

DIPLÔMES AVEC GRADE DE MASTER

Sciences Sociales, Economie, Gestion

- Master Affaires internationales et développement
- Master Analyse et politique économiques *
- Master Comptabilité, contrôle, audit
- Master Contrôle, audit, reporting financier *
- Master Droit
- Master Economie appliquée *
- Master Economie et finance
- Master Économie et gestion de la santé
- Master Economie quantitative *
- Master Finance *
- Master Gestion de Patrimoine
- Master Journalisme
- Master Management de l'innovation
- Master Management des ressources humaines
- Master Management et organisations *
- Master Marketing et stratégie
- Master Mode et matière *
- Master Politiques publiques
- Master Sciences économiques et sociales
- Master Sciences sociales
- Master Systèmes d'information, réseaux et numérique *
- Diplôme de l'Ecole normale supérieure – PSL

Humanités, Arts

- Master Archives
- Master Civilisations, culture et société
- Master Etudes asiatiques
- Master Histoire de l'art et Archéologie
- Master Humanités

Sciences et Ingénierie

- Diplôme de l'Ecole normale supérieure – PSL
- Diplôme du cycle ingénieur de l'Ecole de Chimie de Paris- PSL
- Diplôme du cycle ingénieur ESPCI Paris – PSL*
- Diplôme du cycle ingénieur civil de Mines Paris – PSL
- Diplôme du cycle ingénieur ISUPFERE Spécialité Energétique de Mines Paris – PSL
- Master Chimie *
- Master Chimie intégrative et innovation *
- Master Energie *
- Master Informatique
- Master Ingénierie de la santé *
- Master Ingénierie nucléaire *
- Master Mathématiques et applications
- Master Physique *
- Master Sciences cognitives *
- Master Sciences de la terre et des planètes, environnement *
- Master Sciences de l'univers et technologies spatiales *
- Master Sciences du vivant *
- Master Sciences et génie des matériaux *

- Master Humanités numériques
- Master Philosophie
- Master Sciences des religions et société
- Diplôme de l'Ecole normale supérieure – PSL
- Jouer et mettre en scène *

DIPLÔME DE DOCTORAT PSL

DIPLÔME ENTREPRENEURIAT

- Diplôme Étudiant-Entrepreneur (D2E) PSL-Pépité
-

DIPLÔME D'HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES



Les formations (🌟) sont entièrement dispensées en anglais. Les formations (🌟) incluent au moins un parcours en english track (dispensé en anglais) au sein de la mention. Plus d'informations sur les English tracks en scannant le QR code.

• Grade : demande de reconnaissance en cours



LI. CEN •CE

- Cycles pluridisciplinaires d'études supérieures
- Formation du comédien
- Mathématiques et Informatique
Informatique des organisations |
Mathématiques appliquées
- Sciences des organisations
Droit | Économie appliquée | Gestion |
Sciences sociales
- Sciences pour un monde durable
- Double licence intelligence artificielle et sciences des organisations

CYCLE PLURIDISCIPLINAIRE D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

UNIVERSITÉ PSL - HENRI-IV

Porté par l'Université PSL et le Lycée Henri-IV, le CPES est un premier cycle sélectif et exigeant en sciences fondamentales, humaines et sociales rivalisant avec les meilleures formations à l'international. Véritable tremplin vers les meilleures formations bac +5 en France et à l'étranger, il forme des étudiants à très haut potentiel, créatifs et audacieux, avec un objectif : révéler les nouveaux décideurs, chercheurs et entrepreneurs des mondes économique, académique et culturel.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une collaboration du Lycée Henri-IV et des établissements-composantes de PSL** (École normale supérieure - PSL, Dauphine - PSL, ESPCI Paris - PSL, MINES ParisTech - PSL, Observatoire de Paris - PSL, Conservatoire National Supérieur d'Art Dramatique - PSL, EPHE - PSL, Chimie ParisTech - PSL).
- **Une hybridation inédite du meilleur de l'enseignement supérieur**, mobilisant une centaine d'enseignants et scientifiques de renom de PSL et du Lycée Henri-IV : professeurs de classes préparatoires aux grandes écoles, enseignants-chercheurs et doctorants.
- **Un cursus personnalisable** : tronc commun interdisciplinaire, majeures / mineures, options.
- **Une spécialisation progressive sur 3 ans** : choix en 1^{ère} année d'un parcours (Sciences, Humanités ou Economie, société et droit) choix d'une double majeure en 2^{ème} année puis spécialisation en 3^{ème} année parmi ~10 disciplines.
- **Un enseignement en petits groupes** sous différents formats : travaux pratiques, conférences, séminaires, travaux collectifs, tutorat.
- **Une initiation à la recherche dès la 1^{ère} année**
- **Développement de compétences transversales et soft skills.**
- **Programme culturel.**

LES FONDAMENTAUX DU CPES

- **EXCELLENCE** : un environnement scientifique et culturel unique, carrefour des grandes écoles de PSL et des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE).
- **INTERDISCIPLINARITÉ** : des parcours innovants et modulables, décloisonnant tous les champs du savoir - Sciences, Sciences Humaines et Sociales, Arts - conçus sur un principe de spécialisation progressive.
- **INNOVATION** : une combinaison inédite du meilleur des CPGE (intensité et qualité des cours, encadrement pédagogique, effectifs limités) et des premiers cycles universitaires (apprentissage de l'autonomie, diversité des spécialisations, formation par la recherche).
- **DIVERSITÉ** : l'ouverture sociale, géographique, d'esprit, culturelle... comme moteur d'innovation et de créativité.

**LE CPES :
LE MEILLEUR DE L'UNIVERSITÉ
& DE LA CLASSE PRÉPARATOIRE**



UNE SPÉCIALISATION PROGRESSIVE SUR 3 ANS

1^{er} année

• Tronc commun pluridisciplinaire

- Introduction à la recherche
- Programme culturel
- Expression orale
- Anglais

• Choix d'1 parcours dès la 1^{ère} année parmi 3 proposés :

- **Humanités**
- **Sciences**
- **Economie, société et droit**

Chaque filière propose des enseignements de spécialités spécifiques.

- **Electif**
- **Options**

2^e année

• Tronc commun pluridisciplinaire du parcours choisi en 1^{ère} année

• Choix d'une double majeure

parmi celles proposées dans chaque filière :

- **Humanités** : histoire + philosophie, philosophie + histoire et théorie des arts, histoire + histoire et théorie des arts
- **Sciences** : mathématiques + physiques, mathématiques + sciences expérimentales
- **Economie, société et droit** : sociologie et science politique + économie et société, sociologie et science politique + droit, économie et société + droit, mathématiques + économie

3^e année

• Choix d'1 spécialisation

parmi ~10 proposées :

- **Humanités** : histoire, histoire et théorie des arts, philosophie
- **Sciences** : mathématiques-informatique, mathématiques-physique, mathématiques-économie-finances-actuariat, mathématiques approfondies, sciences expérimentales
- **Economie, société et droit** : économie et société, droit et gouvernance publique, sociologie et science politique

Année césure possible entre CPES 1 & CPES 2 ou CPES 2 & CPES 3 (6 mois à 1 an maximum)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Construire son cursus en fonction de ses ambitions et de ses goûts.
- Comprendre et questionner les enjeux du monde contemporain grâce à un enseignement interdisciplinaire.
- Être acteur du savoir, au plus près de la recherche menée à PSL.
- Développer les compétences transversales clés pour les métiers de demain (prise de parole en public, analyse de données complexes, créativité, etc.).
- S'engager, se cultiver en bénéficiant d'une riche offre culturelle.

DÉBOUCHÉS

Le CPES est un tremplin vers les meilleures formations bac +5 en France et à l'international.

À l'issue des 3 ans, selon la spécialisation choisie, toutes les opportunités de poursuite d'études sont offertes : grandes écoles (admission sur titre) et masters sélectifs des meilleures universités.

Exemples : Université d'Oxford, London School of Economics, Mines Paris - PSL, ENS - PSL, Dauphine - PSL, Sciences Po Paris, Polytechnique, Ecole du Louvre, EHESS, Université de Glasgow, etc.

En savoir plus

psl.eu/formation/cycle-pluridisciplinaire-detudes-superieures-cpes

Contact

admissions-cpes@psl.eu

ADMISSIONS

Prérequis (1^{ère} année) : Baccalauréat général de l'enseignement secondaire français (obtenu en France ou à l'étranger). Niveau C1 exigé en français.

Procédure de recrutement : sur dossier via le portail national Parcoursup (parcoursup.fr), rubrique "Licences sélectives".

À noter : Le CPES recrute également en 2^e année des étudiants ayant déjà validé 1 année d'étude dans l'enseignement supérieur (classes préparatoires ou université) et qui souhaitent se réorienter. Recrutement sur dossier et entretien.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement avec grade de licence délivré par l'Université PSL.

LIEUX DE LA FORMATION

- En 1^{ère} année : au Lycée Henri-IV (Paris 5^e).
- En 2^e et 3^e année : en fonction des choix de filière et de spécialisation, les cours sont dispensés à l'ENS Jourdan (Paris 14^e) et sur les campus des établissements impliqués dans la formation.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



CPES

SCIENCES DES DONNÉES, ARTS ET CULTURES

UNIVERSITÉ PSL - LYCÉE LOUIS-LE-GRAND

Porté par l'Université PSL et le Lycée Louis-le-Grand, le Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures (CPES) est une licence sélective et exigeante en sciences fondamentales, humaines et sociales rivalisant avec les meilleures formations à l'international. Véritable tremplin vers les meilleures formations bac +5 en France et à l'étranger, le nouveau parcours « Sciences des données, arts et cultures » du CPES est destiné aux étudiantes et aux étudiants intéressés par les mathématiques et la programmation, souhaitant se former aux méthodes les plus avancées pour comprendre et analyser les productions culturelles et les phénomènes sociétaux dans toute leur diversité.

L'ALLIANCE DES SCIENCES QUANTITATIVES ET DES SCIENCES HUMAINES

L'explosion des données culturelles et les avancées récentes en sciences des données (intelligence artificielle, traitement automatique du langage, big data) offrent des opportunités entièrement nouvelles en sciences humaines et sociales.

Le parcours « Sciences des données, arts et cultures » vise à décloisonner les savoirs pour former des scientifiques des données qui sauront décrire, comprendre et analyser les productions et les phénomènes culturels sous toutes leurs formes et à toutes les époques : des légendes traditionnelles chinoises aux comics américains, des tragédies grecques aux jeux vidéo japonais.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Enseignement exigeant en mathématiques et en programmation
- Développement d'une bi-compétence rare et recherchée en sciences des données et en sciences humaines, enseignées à parts égales au sein d'un même cursus
- Pédagogie innovante : projets, voyage d'étude, travail collectif et interdisciplinaire, stages de recherche etc.
- Ouverture aux cultures du monde : enseignement résolument transnational, initiation à une langue non-européenne (chinois, coréen, japonais, arabe)
- Etude des œuvres et productions culturelles les plus contemporaines (manga, séries).

LE MEILLEUR DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

- **Le modèle hybride et éprouvé du CPES** : le meilleur de la classe préparatoire (intensité et qualité des cours, encadrement pédagogique, effectifs limités) et de l'université (apprentissage de l'autonomie, initiation à la recherche)
- **Spécialisation progressive sur 3 ans**, avec choix d'une double majeure à partir de la 2^{ème} année
- **Développement de soft skills et compétences transversales** recherchées par le monde professionnel
- **Environnement scientifique et culturel sans égal**, pour apprendre, entreprendre et construire son projet d'avenir
- **Dispositifs d'accompagnement** pour favoriser la réussite et l'épanouissement de chacune et chacun
- **Engagement en faveur de l'égalité des chances** : aides sociales, logement etc. pour les étudiants boursiers
- **Cadre d'études multiculturel et international**, vie étudiante stimulante en plein cœur de Paris.

LE CPES : LE MEILLEUR DE L'UNIVERSITÉ & DE LA CLASSE PRÉPARATOIRE

1^{ère} année

• Enseignements fondamentaux en Sciences des données & Humanités

- Cultures contemporaines en anglais
- Monuments de la littérature mondiale
- Histoire mondiale
- Dialogue avec les œuvres d'art
- Langue vivante 2 au choix
- Analyse
- Algèbre
- Algorithmique
- Programmation

- Projet interdisciplinaire collectif
- Ecole d'été pluridisciplinaire

Cours au Lycée Louis-le-Grand

2^e année

• Choix d'une double majeure interdisciplinaire

- Sciences des données + Sciences de la culture Mathématiques appliquées ; Sciences des données appliquées aux données culturelles ; Ateliers de création technologique etc.
- OU Sciences des données + Économie et sciences sociales (parcours en anglais) Littérature ; Nouvelles cultures, nouveaux publics : management des organisations culturelles ; Histoire mondiale de l'art ; Pop culture et contre-culture etc.

• Enseignements obligatoires

- Grands enjeux du développement durable
- Anglais + Initiation à une langue vivante non-européenne

- Electifs : Introduction aux sciences cognitives ; Histoire des sciences et des technologies en société

• Cycle de conférences

Cours dans les établissements de PSL

3^e année

• Approfondissement des enseignements de la double majeure choisie en L2

- PSL week
- Electifs
- Stage en France ou à l'étranger
- Mémoire et soutenance

PRINCIPES PÉDAGOGIQUES

- Enseignements adossés à la recherche de PSL
- Pédagogie innovante par projet combinant cas pratiques en équipe (proposés par des associations, start-ups ou organismes publics et privés) et stages
- Cycle annuel de conférences animé par des enseignants-chercheurs, des associations et des professionnels (éthique et intelligence artificielle, réseaux sociaux et plateformes de streaming, impact environnemental du numérique, etc.)
- Développement de savoir-faire clés pour les métiers de demain (gestion de projets, documentation et argumentation, compétences linguistiques et interculturelles, programmation, etc.) et savoir-être (créativité, adaptabilité, communication, sens du collectif)
- Enseignement à un jeune public, avec possibilité pour les étudiants d'enseigner la programmation à des collégiens dans le cadre d'une "école du code".

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement avec grade de licence délivré par l'Université PSL.

Droits d'inscription : scolarité gratuite pour les boursiers et d'un montant d'env. 170 € par an (droits nationaux en licence) pour les non boursiers, auxquels ajouter la Contribution Vie étudiante et de Campus.

En savoir plus

psl.eu/formation/cpes-psl-louis-le-grand

Contact

admissions-cpes@psl.eu

ADMISSIONS

Prérequis (L1) : baccalauréat général de l'enseignement secondaire français ou diplôme d'études secondaires à l'étranger à équivalence reconnue. Niveau C1 exigé en français et B2 en anglais. **Spécialités recommandées :** Mathématiques + toute autre spécialité.

Procédure : sur dossier via le portail Parcoursup.

DÉBOUCHÉS

100% de poursuite d'études à l'issue du CPES

Selon la spécialisation choisie, toutes les opportunités de poursuite d'études sont offertes :

- Grandes écoles (ENS, cycles ingénieurs)
- Masters sélectifs des meilleures universités :

*Masters disciplinaires en sciences humaines (humanités, histoire transnationale, histoire de l'art) et en sciences quantitatives (intelligence artificielle et sciences des données)

*Masters interdisciplinaires en humanités numériques, sciences des données et sciences sociales, sciences des données et économie.

En fonction de leur projet d'avenir, les étudiants pourront ensuite aspirer à une large variété de métiers dans les industries culturelles et créatives, dans le développement informatique ou encore dans le monde de la recherche.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ





FORMATION DU COMÉDIEN

UNIVERSITÉ PSL

Le cursus de trois ans de la formation du comédien se caractérise par une exigence technique et artistique de haut niveau, un mouvement progressif vers l'autonomie et la liberté et un encouragement à une créativité inscrite dans les réalités du monde et son évolution. Le cursus est conçu de manière à donner aux élèves les moyens de développer leurs connaissances pratiques, techniques et théoriques, et d'affirmer leur personnalité artistique.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— **Une formation artistique complète du plus haut niveau**, articulée autour de cours hebdomadaires répartis en 4 domaines (interprétation ; enseignements techniques ; culture générale et théâtrale ; préparation au métier de comédien) et divers travaux (stages, master classes ou ateliers) dirigés par des professeurs ou des artistes invités.

— **De nombreux partenariats** qui permettent que certains enseignements se déroulent hors les murs, en immersion dans une structure de création ou de diffusion.

— **Ouverture internationale**, avec des partenariats permettant aux élèves de 2^e année de passer 3 semaines à l'étranger et de participer à des festivals de théâtre européens. Le Conservatoire a rejoint le groupement E:UTSA (Europe : Union of Theatre Schools and Academies) dont les objectifs principaux sont de favoriser la rencontre artistique entre les élèves des différents pays au cours de leur cursus, et de soutenir la jeune création.

— **Les Rendez-Vous du Conservatoire** : des rencontres mensuelles, gratuites et parfois publiques, conçus comme des espaces de dialogues et de rencontres. Elles privilégient un choix très éclectique d'invité(e)s et excluent le quant à soi artistique.

— **Radio Conservatoire** : les élèves ont la possibilité d'aller voir certaines pièces de théâtre qu'elles et ils commenteront par la suite à plusieurs devant un micro, encadré(e)s par Arnaud Laporte.

— **La semaine inter-écoles** organisée chaque année par le CNSAD - PSL et la Fémis. Pendant 5 jours, près de 200 étudiants participent à une quinzaine d'ateliers destinés à leur faire découvrir de nouvelles formes d'art (marionnettes, animation, réalité virtuelle, dessin etc.). Ils sont conçus et encadrés par des professeurs ou des artistes invités.

INSERTION PROFESSIONNELLE

100 % des diplômés de l'année 2019 ont trouvé un travail à l'issue de la formation.

Différentes opportunités professionnelles sont offertes aux élèves titulaires du Diplôme National Supérieur Professionnel de Comédien(ne), et ce dans toutes les dimensions du métier : théâtre, cinéma, télévision.

Différents dispositifs d'accompagnement sont proposés par le Conservatoire, par exemple : Le Jeune Théâtre National (JTN), une structure d'insertion professionnelle financée par le Ministère de la Culture, qui accompagne les élèves pendant 3 ans après leur sortie ; ou encore "Rue du Conservatoire", l'association des élèves et des anciens élèves.

ORGANISATION DU CURSUS

1^{ère} année

- Cours hebdomadaires
Danse, Voix, Masque, Clown, Combat scénique, Jeu en anglais, Histoire des formes théâtrales, Interprétation (2^e semestre) etc.
- Stages courts
- Semaine inter-écoles
- Activités optionnelles
Techniques du cinéma, exploration et d'interprétation du répertoire de chansons etc.

2^e année

- Cours hebdomadaires
- Master classes
- Cours d'interprétation
- Semaine inter-écoles
- Options
- Echanges internationaux

3^e année

- Ateliers de création, dirigés par des artistes invité(e)s, des professeur(e)s de l'école ou des élèves.
- Stage de droit du spectacle
- Stage de doublage
- Stage de jeu au micro

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

— La 1^{ère} année est consacrée à l'acquisition et au renforcement des fondamentaux du métier d'actrice et d'acteur. Les disciplines enseignées sont des composantes de l'art de l'actrice et de l'acteur : lecture, diction, interprétation des textes, interprétation au cinéma, pratique de diverses méthodes d'échauffement, danse, chant, masque, clown, enseignements théoriques... Chaque élève en fera pas à pas la combinaison pour construire la personne qu'il ou elle est et l'acteur ou l'actrice qu'il ou elle devient.

— La 2^e année se poursuit dans l'esprit de la précédente et permet d'approfondir les fondamentaux mais aussi d'expérimenter diverses approches et techniques du jeu. Les cours hebdomadaires de danse, de chant, et les cours théoriques se combinent à des master classes d'une à trois semaines consacrées à une recherche artistique, une esthétique ou une discipline précise. Au second semestre, les cours hebdomadaires se combinent à un important volume hebdomadaire de cours d'interprétation (18 heures) qui se concluent par les présentations publiques des Journées de juin. Des cours optionnels sont communs aux élèves de 1^{ère} et de 2^e année (techniques du cinéma, chanson).

— La 3^e année : ponctuée de stages courts, elle est essentiellement tournée vers la création, dans le cadre d'ateliers dirigés par des artistes invités ou des professeur(e)s de l'école et réalisés dans le temps et les conditions d'une production professionnelle. Ces ateliers donnent lieu à des présentations publiques et peuvent se dérouler "hors les murs", notamment hors de Paris, en partenariat avec un théâtre de région ou un festival. Cette immersion dans la vie d'une structure de création et de diffusion permet une mise en relation avec toutes les composantes du théâtre (administratives, techniques, relation au public).

ADMISSION

Prérequis : Baccalauréat et une année de formation préparatoire intensive dans un cours reconnu

Procédure de recrutement : sur concours ou validation des acquis de l'expérience

PROFILS RECHERCHÉS

La formation du comédien est un 1^{er} cycle hautement sélectif et engagé en faveur de l'égalité des chances et de la diversité des talents.

Le jury est particulièrement sensible aux qualités suivantes : talent & intensité de la vocation ; qualité de l'engagement artistique et humain ; capacité à évoluer, notamment en groupe ; imagination & créativité ; capacités physiques et vocales.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Les 3 années d'études aboutissent à la délivrance du Diplôme National Supérieur Professionnel de Comédien (DNSPC).

Le DNSPC peut être assorti d'une licence délivrée par l'Université PSL (CPES - Cycle pluridisciplinaire d'études supérieures).

LIEU DE LA FORMATION

CNSAD - PSL : 2 bis Rue du Conservatoire, 75009 Paris

En savoir plus

cnsad.psl.eu/enseignements/formation-du-comedien-et-de-la-comedienne-1er-cycle/

Contact

Responsable de la formation : Grégory GABRIEL, Directeur des études

Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
i @psl_univ



LICENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

U N I V E R S I T É P S L

Les Licences Mathématiques et Informatique de Dauphine – PSL proposent deux premières années centrées sur les mathématiques complétées par des enseignements en informatique et, dans une moindre mesure, en économie, en finance, en physique, etc. Elles se composent d'une année de tronc commun et de deux spécialisations en deuxième puis en troisième année. En dernière année, la spécialisation en Mathématiques appliquées donne l'opportunité aux étudiants d'acquérir des compétences très prisées dans les métiers et activités du secteur tertiaires. Celle en Informatique des organisations, offre une formation solide en informatique, des outils théoriques pour analyser les systèmes complexes et des compétences dans le domaine de la gestion des entreprises. Les masters Mathématiques & applications et Informatique de PSL sont des débouchés naturels de ces licences.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une formation abritée par le département Mathématiques et Informatique de la Décision et des Organisations (MIDO)** de Dauphine – PSL qui regroupe la totalité de l'offre de formation, niveaux Licence et Master, en mathématiques et informatique de Dauphine - PSL. Ceci permet d'assurer une formation scientifique solide en mathématiques et informatique tout en tirant profit de la proximité d'autres formations de l'université pour proposer des cours d'économie, finance, physique, communication et langues étrangères.
- **Une spécialisation progressive sur trois ans** pour tendre vers les Mathématiques appliquées ou l'Informatique au sein des Organisations afin de coller au plus près aux choix de carrière de de chaque étudiant.
- **Un cursus accessible aux sportifs de haut niveau, artistes et jeunes entrepreneurs** via un parcours spécifique en L1 et en L2, Dauphine-Talents. Le programme est identique à celui du parcours classique en 1^{er} et 2^e année mais étalé sur trois ans.
- **Une ouverture à l'international dès la licence à travers des programmes de mobilité** qui conjuguent solidité du diplôme, maîtrise d'une langue et développement d'aptitudes multiculturelles.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- La 1^{er} année** de Licence Mathématiques – Informatique offre une solide formation scientifique en mathématiques et informatique complétée par des enseignements d'économie et langues. Il propose deux orientations principales (mathématiques et informatique) qui se dessinent progressivement à travers différents parcours. La première année vise à apporter les connaissances de base en mathématiques, informatique, économie.
- En 2^e année**, les étudiants choisissent entre deux parcours: Mathématiques – Économie et Mathématiques - Informatique.
- En 3^e année**, les étudiants poursuivent :
- En Licence de Mathématiques appliquées (parcours Mathématiques Approfondies, Mathématiques – Économie - Finance – Actuariat ou Mathématiques – Informatique)
 - En Licence d'Informatique des organisations (parcours Informatique et Mathématiques pour la Décision et les Données, ou parcours MIAGE – Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)
 - Dans une autre licence de Dauphine – PSL.

ARCHITECTURE DES LICENCES

Licence 1 (60 ECTS)

Acquisition des fondamentaux

Enseignements obligatoires

- Pré-rentree : calcul
- Pré-rentree : raisonnement
- Test sport
- Atelier numérique
- Analyse
- Algèbre linéaire
- Algorithmique et programmation
- Introduction aux probabilités

Enseignements complémentaires

- Introduction à la microéconomie
- Macroéconomie : analyse de long terme
- Outils en informatique
- Anglais
- Options
- Problèmes économiques
- Organisation des entreprises
- Espagnol
- Allemand
- Sport

Licence 2 (60 ECTS)

Spécialisation

Enseignements obligatoires

- Analyse
- Algèbre linéaire
- Probabilité
- Méthodes numériques : algèbre matricielle et fonctions d'une variable réelle

Enseignements de parcours

- **Parcours Mathématiques – Économie**
 - Algorithmique et programmation
 - Macroéconomie : analyse de court et moyen terme
 - Microéconomie : théorie de l'équilibre général
 - Introduction à la finance
 - Anglais
- **Parcours Mathématiques – Informatique**
 - Algorithmique et programmation
 - Programmation C
 - Architecture des ordinateurs
 - Programmation fonctionnelle
 - Utilisation et programmation Unix
 - Anglais

Options

Licence 3 (60 ECTS)

Spécialisation

Mathématiques appliquées

- Mathématiques Economie Finance Actuariat (MEFA)
- Mathématiques Informatique
- Mathématiques approfondies
- Maths – Physique

Informatique des organisations

- Méthodes Informatiques Appliquées pour la Gestion des Entreprises (MIAGE)
- Informatique et mathématiques pour la décision et les données (IM2D)

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les cours sont donnés en petits groupes (environ 30 étudiants), pour faciliter l'accompagnement pédagogique. Les étudiants bénéficient d'un encadrement et d'un suivi très étroits des responsables pédagogiques. Un tutorat est organisé tout au long de l'année. Des ateliers Adaptation et Orientation sont organisés en novembre pour accompagner les étudiants qui le souhaitent.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Licence délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

ADMISSIONS

Pré-requis en L1

- Etudiants titulaires d'un Baccalauréat toutes séries (série S recommandée) ou équivalent pour les étudiants internationaux
- Solides bases en mathématiques
- Bonne culture générale

Processus de sélection

Sur dossier à remplir sur la plateforme Parcoursup : parcoursup.fr

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/licences/l1-mathematiques-informatique

Contacts

mido@dauphine.fr



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

🐦 @psl_univ



LICENCES SCIENCES DES ORGANISATIONS

U N I V E R S I T É P S L

Les Licences en Sciences des organisations de Dauphine – PSL sont construites sur une pédagogie innovante adaptée aux savoirs et aux compétences de demain. Elles dispensent une solide formation généraliste, avec deux premières années pluridisciplinaires proposant des enseignements en Économie, Gestion, Sciences sociales, Droit et Disciplines quantitatives. En troisième année, l'étudiant choisit une spécialisation en fonction de son projet professionnel. Résolument tournées vers l'international, les licences offrent de nombreuses possibilités de mobilités. A l'issue des trois années, les étudiants sont invités à poursuivre leurs études au sein d'un master en Sciences des Organisations de PSL qui leur ouvrira les portes d'un large panel de métiers.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une pédagogie innovante, adaptée aux savoirs et aux compétences de demain** : Sciences du numérique, transition écologique, Softskills, Professionnalisation (stages, expérience professionnelle)
- **Une formation riche dès la L1 avec la possibilité de préparer une double licence en Droit et Gestion et des enseignements renforcés en langues** (anglais, espagnol, allemand)
- **Un cursus accessible aux sportifs de haut niveau, artistes et jeunes entrepreneurs via un parcours spécifique en L1 et en L2, Dauphine-Talents**. Le programme est identique à celui du parcours classique en 1^{re} et 2^e année mais étalé sur trois ans.
- **Une ouverture à l'international dès la 1^{ère} année à travers des programmes de mobilité** qui conjuguent solidité du diplôme, maîtrise d'une langue et développement d'aptitudes multiculturelles. En effet, la formation est proposée sur les campus de **Dauphine à Paris, Londres et Madrid**, ainsi que dans le cadre d'une **double licence avec l'Université Johann Wolfgang Goethe à Francfort**.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- La 1^{re} année consiste en une formation généraliste en économie, gestion, droit, sciences sociales et disciplines quantitatives (Informatique, Mathématique et Statistique).
 - La 2^e année s'inscrit dans la poursuite de la première année afin de consolider et développer les acquis des étudiants en économie, gestion, droit, sciences sociales et disciplines quantitatives (Informatique, Mathématique et Statistique).
 - Après deux années pluridisciplinaires, la 3^e année propose une spécialisation permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances plus spécifiques à la gestion et d'en approfondir les principaux domaines. Ainsi, à l'issue de cette dernière année, ils obtiennent une licence en Gestion, Economie appliquée, Sciences sociales ou Droit (sous réserve d'avoir suivi dès la 1^{re} année la filière droit).
- Durant les 3 années, un accent particulier est mis sur les enjeux liés à la transition écologique et aux sciences du numérique.

ARCHITECTURE DES LICENCES

Licence 1 (60 ECTS) & Licence 2 (60 ECTS)

Acquisition des fondamentaux

Gestion

- Introduction à la gestion
- Comptabilité de gestion
- Comptabilité financière

Économie

- Microéconomie
- Macroéconomie

Droit

- Introduction au droit public
- Introduction au droit privé
- Droit des obligations

Sciences Humaines

- Sociologie
- Science politique
- Grands enjeux contemporains
- Langues

Sciences quantitatives et du numérique

- Informatique
- Mathématiques
- Statistiques

Les étudiants souhaitant approfondir leurs connaissances dans des domaines particuliers peuvent le faire à travers les certificats "Études juridiques", "Langues et civilisation" et "Médias et journalisme".

Licence 3 (60 ECTS)

4 mentions, 14 parcours

Gestion

- Management et Gestion des Organisations
- Comptabilité, Contrôle, Audit
- Gestion de Patrimoine
- Sciences de Gestion

Économie appliquée

- Économie et Ingénierie financière
- Économie internationale et développement
- Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
- Grandes Écoles
- Banque, Finance, Assurance

Sciences sociales

- Économie
- Action Publique
- Sociologie et Sciences Politiques

Droit

- Droit - Management et Gestion des Organisations
- Droit et gouvernance publique

ORGANISATIONS DES ÉTUDES

Tous les cours sont donnés en petit groupe, pour faciliter l'accompagnement pédagogique. Les étudiants bénéficient d'un encadrement et d'un suivi très étroits des responsables pédagogiques. Un tutorat est organisé tout au long de l'année. Des ateliers Adaptation et Orientation sont organisés en novembre pour accompagner les étudiants qui le souhaitent.

ADMISSIONS

Pré requis en L1

- Étudiants titulaires d'un Baccalauréat toutes séries (série S ou ES recommandée) ou équivalent pour les étudiants internationaux.
- Bon niveau scolaire, tant en mathématiques, qu'en culture générale, en capacité à s'exprimer à l'écrit et à l'oral, un bon esprit de synthèse et une appétence à analyser des situations plus ou moins complexes
- Des profils spécifiques selon les campus :
 - Campus de Londres : profil académique international très prononcé. Un résultat officiel de test de langue est obligatoire pour candidater.
 - Campus de Madrid : très bon niveau d'anglais (à fournir obligatoirement : TOEFL, IELTS, Cambridge). Très

bon niveau d'espagnol demandé (DELE niveau B2 ou scolarité en zone ou section hispanique ou attestation de niveau B2 par le professeur d'espagnol au cours de la dernière année d'étude. Les justificatifs et attestations linguistiques seront soumis à l'approbation du jury pour la sélection des candidats).

- Double licence à Francfort : profils justifiant d'un très bon niveau d'allemand et d'anglais.

Processus de sélection

L1 : Candidature en ligne sur la plateforme nationale Parcoursup parcoursup.fr

L3 : Candidature en ligne sur le portail MyCandidature candidatures.dauphine.fr

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Licence délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine - PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine - PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/licences/l1-sciences-des-organisations

Contacts

accueil.iso@dauphine.fr



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

SCIENCES POUR UN MONDE DURABLE

U N I V E R S I T É P S L

Former par les sciences aux grands défis du développement durable

Face à la complexité des défis à relever pour construire un monde durable, il est urgent de former une nouvelle génération capable d'appréhender les enjeux du développement durable dans leur globalité, au prisme de toutes les sciences. Aucune science prise isolément ne suffit à répondre à ces grands enjeux. Pour être compris, le changement climatique doit être analysé au prisme des sciences de l'environnement, des sciences quantitatives, de l'économie et des sciences sociales.

Forte de ses 2 900 enseignants-chercheurs (dont 30% sont mobilisés sur les enjeux du développement durable), PSL propose un premier cycle interdisciplinaire inédit en France, entièrement consacré aux enjeux du développement durable. Ouverte sur le monde, cette formation bilingue (français / anglais) délivre un diplôme valant grade de licence.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Pédagogie active et pluridisciplinaire**, abordant toutes les sciences nécessaires à l'analyse de l'impact des activités humaines sur la planète et la société, à l'échelle locale, régionale et mondiale.
- **Excellence académique** : des enseignements de haut niveau mobilisant tous les domaines du savoir et les établissements de PSL.
- **Ecosystème Développement durable** : un cursus au plus près de la recherche internationale de pointe et de l'innovation scientifique, une interaction étroite avec le secteur associatif, une ouverture sur le monde de l'entreprise.
- **Engagement** : un cursus cultivant la diversité et la complémentarité des profils au sein de chaque promotion et favorisant l'engagement étudiant.
- **International** : une part croissante des enseignements dispensés en anglais sur les 3 ans et des possibilités de stages à l'étranger.

- Comprendre la complexité des interactions entre les humains et les systèmes naturels
- Mesurer et analyser l'impact potentiel des actions
- Agir en acteur responsable

PRINCIPES PÉDAGOGIQUES

- **3 piliers scientifiques** adossés à la recherche de PSL : Mathématiques et sciences des données ; Sciences de la nature, de la matière et de la vie ; Economie et sciences sociales.
- **Enseignements pluridisciplinaires** organisés autour d'un tronc commun et de deux majeures : "Sciences de l'environnement" et "Economie & Sciences sociales".
- **Cycle annuel de conférences** avec des chercheurs et des acteurs impliqués dans le développement durable : éthique et intelligence artificielle, innovation sociale, *smart cities*, justice climatique etc.
- **Projets interdisciplinaires en équipe**, en partenariat avec l'Académie du Climat.
- **Stages de recherche** en 2^{ème} et en 3^{ème} année, en France ou à l'étranger.
- **Engagement étudiant** dans des projets en lien avec les enjeux de soutenabilité et de lutte contre les inégalités d'accès à l'enseignement supérieur.
- **Développement de savoir-faire professionnalisants** (numérique, langues etc.) et de **compétences personnelles** (créativité, adaptabilité, sens du collectif, communication, argumentation).

• **Tronc commun pluridisciplinaire**

- **Développement durable** : Grands enjeux du développement durable, Fresque du climat, Projet interdisciplinaire et initiation à l'enquête de terrain
- **Mathématiques** : Outils mathématiques et statistiques, Ordres de grandeur, Programmation
- **Sciences de l'environnement** : Sciences du système Terre, Introduction à la chimie, Physique pour l'environnement, Biodiversités etc.
- **Economie et Sciences sociales** : Tragédie des communs et action collective, Core economics, Anthropologie intégrative, Psychologie de l'environnement etc.

• **Options facultatives**

Sport, langues vivantes, engagement étudiant, musique etc.

• **Tronc commun pluridisciplinaire**

- Grands enjeux du développement durable
- Mathématiques
- Statistiques et Probabilités
- Programmation – projet
- **Choix d'une majeure parmi 2** : 4 modules de la majeure choisie et 2/3 modules de la mineure
 - **Sciences de l'environnement** : Géosciences, Energie et matériaux durables, Gestion des écosystèmes, Santé & Environnement
 - **Economie et Sciences sociales** : Economie pour un monde durable, géopolitique, sociologie etc.
- **Stage de recherche** : rythme alterné au 4^{ème} semestre (1 jour de stage par semaine)
- **Options facultatives**

• **Tronc commun pluridisciplinaire**

- **Poursuite de l'organisation majeure/mineure**
- **Stage de recherche en laboratoire** de 2 mois, mémoire et soutenance
- **PSL Week** : Semaine de circulation étudiante de l'Université PSL (accès aux cours des autres formations / établissements de PSL)

DÉBOUCHÉS

Poursuite d'études en France ou à l'international :
 — accès aux masters des meilleures universités (sciences du vivant, économie appliquée, énergie, sciences et génie des matériaux, politiques publiques etc.)
 — accès aux Grandes Ecoles (admissions sur titre)

En fonction de leur projet d'avenir, les étudiants pourront ensuite aspirer à une large variété de métiers (ingénieurs, économistes, entrepreneurs, etc.) dans le secteur privé, l'administration, les ONG, la société civile, ou encore la recherche.

Diplôme délivré

Diplôme d'établissement conférant le grade de licence délivré par l'Université PSL.

« La dégradation de la biodiversité ou l'augmentation des inégalités [...] sont des problématiques intrinsèquement interdisciplinaires qui, pour être comprises, nécessitent une approche globale. »

Anne-Sophie Robilliard, Responsable de la majeure Economie & sciences sociales, chercheuse en économie du développement à Dauphine – PSL et à l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement).

« Les enseignements en mode projets sont un bon moyen d'amener les étudiants à appréhender par eux-mêmes la complexité des enjeux des transitions actuelles et à contextualiser leurs savoirs théoriques »

Thomas Thiebault, responsable académique de la licence et responsable de la majeure Sciences de l'environnement, enseignant-chercheur en biogéochimie à l'EPHE – PSL.

ADMISSIONS (L1)

Procédure de recrutement sur **dossier et entretien** :
 1 – Candidature en ligne sur le portail Parcoursup (Ou Etudes en France pour les candidats concernés)
 2 – Entretiens des candidats admissibles

Prérequis

— Baccalauréat général de l'enseignement secondaire français (en France ou à l'étranger), ou diplôme d'études secondaires étranger à équivalence reconnue (*Spécialités du baccalauréat recommandées listées sur le site web*)
 — Anglais (B2) et Français (B2/C1)

Profils recherchés

— Grande curiosité intellectuelle pour les enjeux scientifiques, économiques, historiques, sociaux et politiques du développement durable
 — Attrait pour les croisements interdisciplinaires
 — Goût pour la réflexion et intérêt prononcé pour les sciences
 — Capacité à travailler en équipe
 — Esprit critique, capacités d'argumentation, bon niveau d'expression écrite et orale

Critères de sélection

Résultats scolaires, intérêt intellectuel et scientifique pour le développement durable, motivation.
 Le recrutement privilégie la diversité des profils et des parcours, dans la droite ligne de la politique volontariste de l'Université PSL en faveur de l'égalité des chances.

Droits de scolarité alignés sur les droits nationaux de licence (env. 170 €/an) + CVEC. Exemptions pour les boursiers. Les étudiants boursiers du CROUS échelons 1 à 7 bénéficient d'un logement garanti et à coût nul ou quasi-nul (après perception des aides de PSL et de la CAF) pour leurs 3 années d'études. (Voir Politique logement de PSL sur le site web).

Plus d'informations

psl.eu/formation/licence-sciences-monde-durable

Contact

admissions-spi@psl.eu



Université PSL
psl.eu

f PSLuniv
 @psl_univ



DOUBLE LICENCE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SCIENCES DES ORGANISATIONS

U N I V E R S I T É P S L

L'intelligence artificielle, la collecte et le traitement des données massives (big data) impactent tous les secteurs d'activité.

Pour répondre à la nécessité de former des décideuses et décideurs acculturés à la révolution numérique, capables d'en comprendre les enjeux et d'en maîtriser les outils, l'Université Paris Dauphine-PSL lance une double Licence innovante « Intelligence Artificielle et Sciences des Organisations ». La double Licence est un cursus pluridisciplinaire exigeant combinant l'économie, la gestion, les mathématiques, la science des données, l'informatique, l'anglais, etc. A l'issue des trois années, elle aboutit à la délivrance d'un double diplôme de Licence d'économie appliquée et de Licence informatique des organisations ouvrant ainsi l'accès à plusieurs Masters de l'université.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Un cursus pluridisciplinaire en trois ans** reposant sur un socle d'enseignements fondamentaux de la licence Sciences des organisations et de la licence Mathématiques-Informatique et sur des enseignements d'ouverture : grands enjeux écologiques.
- **Un parcours d'excellence sur des enjeux contemporains.** Cette double licence unique en France répond à la nécessité de former des décideuses et des décideurs acculturés à la révolution numérique, capables d'en comprendre les enjeux et d'en maîtriser les outils, notamment l'analyse des données.
- **Un stage obligatoire mettant en œuvre les compétences acquises en analyse et traitement des données.**

- Comprendre l'origine et la signification des données.
- Évaluer les enjeux des données et leurs impacts, réglementaires et sociétaux.
- Manipuler les données et les algorithmes.

PRINCIPES PÉDAGOGIQUES

- **Enseignements pluridisciplinaires** exigeant combinant l'économie, la gestion, les mathématiques, la science des données, l'informatique, l'anglais, etc.
- **Délivrance d'un double diplôme** de Licence d'économie appliquée et de Licence informatique des organisations ouvrant ainsi l'accès à plusieurs Masters de l'université.
- **Des enseignements dédiés pour :** manipuler les données et les algorithmes, comprendre la construction des bases de données et leurs interprétations, évaluer les enjeux et les impacts des données d'un point de vue sociétal et réglementaire).
- **Engagement étudiant** avec un cours de sensibilisation aux enjeux écologiques en première année de Licence.

PROGRAMME

Semestre 1 |

• Fondements mathématiques et en informatique

- Algèbre linéaire
- Algorithmique et programmation

• Sciences des organisations

- Macroéconomie
- Microéconomie
- Comptabilité financière
- Introduction à la gestion
- Culture économique

• Cours transversaux

- Histoire et enjeux de l'IA
- Analyse et statistiques
- Enjeux écologiques du 21ème siècle

Semestre 2 |

• Fondements mathématiques et en informatique

- Algèbre linéaire
- Algorithmique et programmation

• Sciences des organisations

- Macroéconomie
- Microéconomie
- Comptabilité financière
- Introduction à la gestion
- Introduction au droit public et privé

• Cours transversaux

- Conférences : grands témoins
- Introduction aux bases de données
- Projet Données

DÉBOUCHÉS

Poursuite d'études en France ou à l'international :

- accès aux masters des meilleures universités (sciences des organisations, mathématiques et informatique de la décision et des organisations)
- accès aux Grandes Ecoles (admissions sur titre)

En fonction de leur projet d'avenir, les étudiants pourront ensuite aspirer à une large variété de métiers (**ingénieurs, économistes, entrepreneurs, etc.**) dans le secteur privé, l'administration, les ONG, la société civile, ou encore la recherche.

Diplôme délivré

Diplôme d'établissement conférant le grade de Licence délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine - PSL.

Droits de scolarité alignés sur les droits nationaux de licence (env. 170 €/an) + CVEC auxquels s'ajoutent des droits supplémentaires de 250€ pour le double diplôme. Exemptions pour les boursiers. Les étudiants boursiers du CROUS échelons 1 à 7 bénéficient d'un logement garanti et à coût nul ou quasi-nul (après perception des aides de PSL et de la CAF) pour leurs 3 années d'études.

(Voir Politique logement de PSL sur le site web).

ADMISSIONS (L1)

Procédure de recrutement sur **dossier et entretien** :

- 1 - Candidature en ligne sur le portail Parcoursup (Ou Etudes en France pour les candidats concernés)
- 2 - Entretien des candidats admissibles

Prérequis

- Baccalauréat général de l'enseignement secondaire français (en France ou à l'étranger), ou diplôme d'études secondaires étranger à équivalence reconnue (*Spécialités du baccalauréat recommandées listées sur le site web*)
- **Anglais (B2) et français (B2/C1)**

Profils recherchés

- Grande curiosité intellectuelle pour les enjeux scientifiques, économiques, historiques, sociaux et politiques du développement durable
- Attrait pour les enjeux de la révolution numérique
- Goût pour la pluridisciplinarité et l'analyse des situations complexes

Critères de sélection

Résultats scolaires, intérêt intellectuel et scientifique pour l'intelligence artificielle et les sciences. Le recrutement privilégie la diversité des profils et des parcours, dans la droite ligne de la politique volontariste de l'Université PSL en faveur de l'égalité des chances.

Plus d'informations

<https://dauphine.psl.eu/formations/licences>

Contact

mido@dauphine.fr



Université PSL

psl.eu

f PSLuniv

📷 @psl_univ



MAS. •TERS

SCIENCES SOCIALES, ÉCONOMIE, GESTION

- Master Affaires internationales et développement
- Master Analyse et politique économiques
- Master Comptabilité, contrôle, audit
- Master Contrôle, audit, reporting financier
- Master Droit
- Master Economie appliquée
- Master Economie et finance
- Master Économie et gestion de la santé
- Master Economie quantitative
- Master Finance
- Master Gestion de Patrimoine
- Master Journalisme
- Master Management de l'innovation
- Master Management des ressources humaines
- Master Management et organisations
- Master Marketing et stratégie
- Master Mode et matière
- Master Politiques publiques
- Master Sciences économiques et sociales
- Master Sciences sociales
- Master Systèmes d'information, réseaux et numérique
- Diplôme de l'École normale supérieure – PSL

HUMANITÉS, ARTS

- Master Archives
- Master Civilisations, culture et société
- Master Études asiatiques
- Master Histoire de l'art et Archéologie
- Master Humanités
- Master Humanités numériques
- Master Philosophie
- Master Sciences des religions et société
- Diplôme de l'École normale supérieure – PSL
- Jouer et mettre en scène

SCIENCES ET INGÉNIERIE

- Diplôme de l'École normale supérieure – PSL
- Diplôme du cycle ingénieur de l'École nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL
- Diplôme du cycle ingénieur ESPCI Paris – PSL
- Diplôme du cycle ingénieur civil de Mines Paris – PSL
- Diplôme du cycle ingénieur ISUPFERE Spécialité Énergétique de Mines Paris – PSL
- Master Chimie
- Master Chimie intégrative et innovation
- Master Énergie
- Master Informatique
- Master Ingénierie de la santé
- Master Ingénierie nucléaire
- Master Mathématiques et applications
- Master Physique
- Master Sciences cognitives
- Master Sciences de la terre et des planètes, environnement
- Master Sciences de l'univers et technologies spatiales
- Master Sciences du vivant
- Master Sciences et génie des matériaux



.....

**SCIENCES
SOCIALES,
ÉCONOMIE,
GESTION**

.....

MASTER AFFAIRES INTERNATIONALES ET DÉVELOPPEMENT

U N I V E R S I T É P S L

Le Master Affaires internationales et développement de Dauphine – PSL ouvre sur des carrières internationales. Avec 8 spécialisations proposées en 2^e année, les enseignements proposés visent à approfondir et élargir ses connaissances en économie, en sociologie des organisations et des réseaux, ainsi qu'en relations politiques internationales, droit des affaires internationales, management, logistique et finance. Dans un monde qui fait face à de grands défis (environnementaux, politiques etc.), ce master, par sa forte composante Recherche, forme des étudiants éclairés, en capacité de rechercher des solutions nouvelles. La formation est affiliée au programme gradué Economie de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— Se former aux métiers liés aux **enjeux économiques sociaux et environnementaux, ainsi qu'à la recherche.**

— **Intégrer des promotions plurielles**, riches de par la diversité des profils recrutés (étudiants en licence d'économie, sociologie, sciences politiques, gestion etc.)

— Bénéficier d'un programme d'**études multi-disciplinaire** assuré par une équipe pédagogique de haut niveau.

— Profiter d'un **cadre d'études international**, au contact d'étudiants étrangers de tous horizons (Amérique du sud, Afrique, Asie etc.) avec des possibilités de doubles diplômes et échanges dans les universités partenaires.

— **S'offrir des perspectives diversifiées**, en France et à l'étranger, dans le secteur privé, l'administration, les organisations internationales, la société civile, ou la recherche.

— **Suivre un cursus au plus près de la vie professionnelle :** en formation initiale avec une année de césure optionnelle proposée entre la 1^{re} et la 2^e année ; ou selon les parcours en alternance (avec un accompagnement pédagogique renforcé) ou en formation continue.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

— Approfondir et élargir les connaissances des étudiants en économie, sociologie des organisations et des réseaux ainsi qu'en relations politiques internationales, droit des affaires internationales, management, logistique et finance

— Offrir des perspectives diversifiées dans le secteur privé, l'administration, les organisations internationales, la société civile, ou la recherche

— Favoriser le développement d'une carrière internationale

La 1^{re} année du master offre une formation pluridisciplinaire autour de l'économie, de la sociologie, de la science politique, de la finance et du droit.

Chaque majeure propose une offre de cours obligatoires et optionnels. Les cours sont ouverts aux étudiants des autres majeures en option.

DÉBOUCHÉS

Carrières en France et à l'international dans des secteurs et métiers variés : Analyste ; Chargé de mission (Affaires européennes, environnement) ; Consultant (Supply Chain, défense et sécurité, data Scientist) etc.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

1^{er} semestre

Enseignements en tronc commun

Économie internationale, économie du développement, responsabilité sociale et environnementale, gestion des conflits et construction de la paix etc...

2^e semestre

Choix d'une majeure parmi 3

(selon le parcours visé en 2^e année) :

- Économie
- Développement durable
- Peace studies

Année de
césure
optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

Spécialisations proposées en M2 :

• Après la majeure "Économie" en M1

- Affaires internationales
- Aide à la décision et évaluation des politiques publiques
- Diagnostic économique international
- Économie internationale et développement
- Supply Chain internationale

• Après la majeure "Développement durable" en M1

- Affaires internationales
- Développement durable et responsabilité des organisations

• Après la majeure "Peace studies" en M1

- Affaires internationales
- Peace studies

PARTENAIRES IMPLIQUÉS

Entreprises (Total, Natixis etc.), organisations internationales (Fond Monétaire International, Banque Mondiale, OCDE), établissements publics français (Banque de France, INSEE, Institut de Recherches pour le Développement etc.).

Cet écosystème favorise un excellent encadrement technique et un large choix d'offres de stages et d'alternances.

OUVERTURE INTERNATIONALE

Le master offre des opportunités variées pour étudier et travailler à l'étranger. Il a notamment pour partenaire l'Université Libre de Bruxelles (Belgique), l'Université Pontificale de Santiago du Chili (double diplôme), l'Università di Pisa (double diplôme) et fait partie du réseau international QTEM (Quantitative Techniques for Economics & Management masters network).

Certains cours sont dispensés en anglais.

Près d'un tiers des alumni occupent un poste localisé à l'étranger l'année suivant leur diplôme.

ADMISSIONS

Prérequis (M1) : Licence (180 ECTS) en gestion, économie, sciences sociales, d'un diplôme d'IEP, de Grande École ou de Grand Établissement reconnu équivalent.

Processus de sélection : sur dossier et entretien.

Dossier de candidature à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/affaires-internationales-et-developpement

Contact

Responsable du Master : Sabine MAGE-BERTOMEU,
Professeur des Universités Dauphine – PSL



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER'S DEGREE IN ANALYSIS AND POLICY IN ECONOMICS (APE)

UNIVERSITÉ PSL

The Analysis and Policy in Economics (APE) Master's program offers research training in theoretical and applied economics. Taught entirely in English, this Master is co-accredited by the ENS - PSL, EHESS, the Ecole des Ponts ParisTech and the University of Paris 1 Panthéon-Sorbonne, and is certified by the Paris School of Economics. The APE Master's program has an experience of more than 35 years in providing top education in quantitative economics; it is one of the most famous Master's program in economics in Europe and most of the famous French researchers in economics today have graduated from this program. The program provides training to research and relies on a learning-by-research approach; it is supposed to lead to doctoral studies but a significant part of the classes directly enter the labor market after graduating.

MAIN ASSETS

- Unprecedented **collaboration between some of the most prestigious schools** in France in the field of quantitative economics and applied mathematics.
- Immersion in an **advanced research ecosystem**, working closely with a major laboratory and scientific innovation.
- **Strong links to the socio-economic world.**
- **International openness and experience:** 30% of APE graduates who enter the labor market and 40% of those who go on to further study, leave for another country
- **Quality and diversity of teaching:** more than 80 teacher-researchers are involved in the program, chiefly members of PSE, with strong international experience
- **Excellent employment record** of the Masters graduates: more than 95% of graduates who enter the labor market are employed within three months of receiving their degrees - and a majority of these are hired even before the end of the academic year
- **Localization at the very lively and cultural heart of Paris.**

LEARNING OUTCOMES

The purpose of the APE Master's program is to provide high-quality research training in all the fields of theoretical and quantitative economics to selected students with a strong background in quantitative analysis and methods.

The program offers the most advanced treatment of fundamentals in economics and econometrics, and more advanced courses bring students to the forefront of current research in all fields of economics. The ultimate objective is the master dissertation that must provide an innovative and original contribution to the field and therefore constitutes a first research experience at the most demanding level.

TEACHING LOCATIONS

Almost all teaching takes place in the center of Paris, at Paris School of Economics, 48 Boulevard Jourdan, 75014 Paris.

English track

CURRICULUM

Master 1 (60 ECTS)

1 single track proposed:

Analysis and Policy in Economics

10 mandatory fundamental courses:

Microeconomics 1–2, Econometrics 1–2–3, Macroeconomics 1–2, Game Theory, Introduction to Economic History, International Economics.

1 of 6 elective courses in a specific field of economics

1 seminar in social sciences, taken in another department of one of the partner establishments

Master 2 (60 ECTS)

1 single track proposed (cf Master 1)

4 core courses to choose among 21 in all major fields of economics

Research workgroup, to learn how to do research and start one's research project

5 specialization courses to choose among 32

1 professional training seminar

Master thesis

M1 AND M2 OVERVIEW

The M1 year aims to reinforce fundamental knowledge and basic methodological tools in microeconomics (a sequence of two courses, plus a course in games theory), econometrics (a sequence of three courses), macroeconomics (two courses, plus a course in international economics), and in economic history.

The aim of the second year (M2) is to lead students to their first experience of a successful research project. It is centered around a wide choice of advanced courses designed to allow students to acquire specialized knowledge in different domains of current economics research. In the first semester, they choose four core courses from among 21 courses of 36 hours (each is worth 6 ECTS), and in the second semester, they select six from a range of 30 18-hour courses (each is worth 3 ECTS). At the same time, training in research processes takes place throughout the year. This consists in participation in a work-in-progress seminar, where students present their first steps in the development of their research projects. This is followed by the conduct of the research itself under the direction of a thesis supervisor, and the writing of a thesis of the original work.

DIPLOMA DELIVERED

French Master's degree diploma from Université PSL, prepared at ENS – PSL.

More information

parisschoolofeconomics.eu/en/teaching/masters-program/ape-analysis-policy-in-economics

Contact

master-ape@psemail.eu

CAREER OPORTUNITIES

— Around two thirds of graduates choose to pursue further studies when they finish their APE Masters – about 65% of them in doctoral programs mainly in France including PSE, Sciences Po, Dauphine, HEC... and the rest in institutions including Harvard, Oxford, Bocconi, Columbia, UCLA, Princeton, LSE and Yale.

— Among those who decide to enter the labor market, one graduate in three goes overseas and in total, half join the private sector (including AXA, Deloitte, McKinsey, Société Générale, Google), and next, the public and semi-public sector (e.g. Banque de France, INSEE, Trésor), and finally international organizations (World Bank, the IMF, the ECB). More than 85% of APE Masters (2013–17) are hired within 8 months of having received their degree – a majority even before the end of the academic year.

ADMISSION

Prerequisites

Master 1: the APE Master's program is open to all students, French and foreign, who hold a bachelor degree or the equivalent, especially in Economics or Mathematics applied to social sciences.

Master 2: M1 or equivalent, especially in the majors listed above. Applicants must have an advanced command of the English language as well as of quantitative methods.

Application process

Online application (via pse-application.eu)



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER COMPTABILITÉ, CONTRÔLE, AUDIT

UNIVERSITÉ PSL

Le Master Comptabilité, Contrôle, Audit (CCA) de Dauphine – PSL se caractérise par une forte interaction avec la profession de l'audit, du conseil et de l'expertise comptable. Il vise à sensibiliser les étudiants à la nécessité de savoir conceptualiser dans les disciplines comptables et financières dont les fondements sont essentiellement techniques.

Affiliée au programme gradué Management de PSL, la formation vise également à permettre aux étudiants d'élargir leurs champs de compétence de façon à favoriser une compréhension transversale des différentes disciplines. Ce master s'adresse à de futurs cadres dans les métiers de l'audit, de la comptabilité, de la finance, du conseil et du contrôle de gestion.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Équivalences au Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion.
- Association de filière très active : DEFI CCA.
- Professionnalisation : formation accessible en formation initiale (année césure optionnelle), continue et alternance.
- Appartenance au réseau national des Masters CCA.
- Cabinets partenaires du Master : PwC, KPMG, Deloitte, Mazars, Ernst & Young, Accenture.
- Ouverture internationale.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre les enjeux et les évolutions des organisations et du monde économique
- Appréhender les problématiques comptables, environnementales et sociétales des organisations
- Approfondir la maîtrise des outils et des compétences techniques nécessaires à l'exercice des différents métiers dans les domaines de la comptabilité, de l'audit, de la finance et du conseil en organisations
- Favoriser une compréhension transversale des différentes disciplines abordées

DÉBOUCHÉS

Auditeur externe ou interne — Professions d'expertise comptable et de commissariat aux comptes — Conseil en fusions-acquisitions — Conseil en entreprise — Collaborateur de direction comptable et financière — Risk-manager — Contrôleur de gestion.

À noter : le Master ouvre à des dispenses d'épreuves aux examens nationaux du cursus d'expertise comptable et au diplôme d'aptitude aux fonctions de Commissaire aux Comptes.

Il permet de bénéficier du maximum d'équivalence (5 sur 7) aux UE du DSCG. Il offre la possibilité de débiter un stage d'expertise-comptable dès la validation du Master.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

1 parcours en M1

— Comptabilité, Contrôle, Audit

Après une première année suivie d'une année de césure optionnelle, 1 spécialisation est possible.

Année de
césure
optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

1 spécialisation en M2

— Comptabilité, Contrôle, Audit

CONTENUS PEDAGOGIQUES (M1)

— **Enseignements obligatoires 1^{er} semestre** (formation initiale) : Consolidation et IFRS, Fiscalité, Droit des sociétés, Anglais, Professionnalisation, Corporate Finance, Audit externe, Management des SI, Politique générale et stratégie, Droit des entreprises en difficultés.

— **Enseignements obligatoires 2^e semestre** : Normes IFRS et fusion, Finance Internationale, Droit pénal des affaires, SI appliquée, Professionnalisation, Anglais, Contrôle de gestion, Analyse financière des groupes, Politique et Ingénierie financière.

Compétences visées

Conceptualisation, adaptabilité, aisance rédactionnelle et orale en français et en anglais, autonomie, maîtrise des TICE.

OUVERTURE INTERNATIONALE

Dispositifs proposés

- Possibilité de réaliser une année de césure et un stage de fin d'études à l'étranger
- Part des enseignements en anglais
- Passage du TOEIC dans le cadre des cours d'anglais
- Voyage d'étude dans la formation en alternance.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/comptabilite-contrrole-audit

Contact

Responsables du Master : Bruno OXIBAR, Maître de conférences

ADMISSIONS

Prérequis Master 1 : Licence (180 ECTS) ou équivalent dans les domaines de la comptabilité générale et financière, comptabilité de gestion ou finance.

Processus de sélection : Sur dossier et entretien. Dossier de candidature à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER CONTRÔLE, AUDIT, REPORTING FINANCIER

UNIVERSITÉ PSL

Le master Contrôle, Audit, Reporting financier de Dauphine – PSL est une formation complète aux métiers d'audit financier, de contrôle de gestion, d'audit et contrôle interne, de contrôle financier, de conseil en finance d'entreprise et en organisation. Affiliée au programme gradué Management de PSL, cette formation d'excellence s'adresse à des étudiants curieux, ouverts sur le monde, souhaitant bénéficier tout au long de leur cursus de liens forts avec la vie économique et le monde professionnel, pour affronter les grands enjeux de demain et les transformations de leur métier.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Une **pédagogie par projet** innovante et motivante
- **Des études au plus près de la vie professionnelle** : formation accessible en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) ou formation initiale en M1 avec année de césure recommandée.
- Une **forte ouverture internationale**, avec des partenariats multiples avec des entreprises et universités étrangères, soit autant d'opportunités de stages et d'échanges hors de nos frontières. Le parcours *Internal audit & risk management* est enseigné en partenariat avec l'Université d'économie d'état de Saint-Petersbourg (Russie) et validé par un double diplôme.
- Un **master à taille humaine**, avec un suivi de proximité par les équipes pédagogiques et un système de parrainage sur les 2 années du cursus (par les étudiants de M2 en 1^{re} année et par de jeunes alumni en 2^e année).
- Une **formation complète, combinant techniques et soft skills** pour développer esprit d'ouverture, capacités d'analyse, et réflexivité.

— Un **large écosystème de partenaires** (cabinets d'audit, banques, IE Club), enrichi de liens étroits avec l'équipe de recherche Marchés Organisations Sociétés Technologies (MOST) du laboratoire Dauphine Recherches en Management (DRM).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Se former aux métiers de l'audit, du contrôle de gestion, du contrôle financier et du conseil en finance d'entreprise et en organisation.
- Acquérir une expérience professionnelle pendant ses études, puis être recruté sans délai à des postes clés.
- S'ouvrir des portes à l'international.

DÉBOUCHÉS

Auditeur ; Consultant en gestion ; Consultant en risque ; Contrôleur financier.

English track

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

1 parcours en M1

— Contrôle, audit, reporting financier

Après une première année suivie d'une année de césure optionnelle, 4 spécialisations sont possibles.

Année de
césure
optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

4 spécialisations au choix en M2

- Conseil et recherche en audit et contrôle
- Contrôle, gouvernance et stratégies
- Financial control – MeM
- Internal audit and Risk management

COMPÉTENCES VISÉES (M1)

La 1^{re} année de Master vise à développer des compétences techniques dans les métiers du chiffre, et de nouvelles compétences liées au big data et à la digitalisation de l'économie, afin de former de futurs cadres spécialisés en comptabilité, contrôle de gestion, contrôle financier, et audit (interne et externe) dans un contexte de forts débouchés professionnels.

Le tronc commun est constitué d'enseignements fondamentaux et optionnels. Cette structuration permet une individualisation des parcours des étudiants.

Le M1 permet également aux étudiants de développer un large éventail de soft skills (travail en équipe, écoute, empathie, connaissance de soi et des relations avec les autres) mais aussi une réflexivité sur les pratiques pour prendre du recul sur les données produites.

ADMISSIONS

Prérequis Master 1 : licence (180 ECTS) de Gestion ou Économie gestion.

Processus de sélection : sur dossier pour la formation initiale ; sur dossier et entretien pour les études en alternance. Dossier de candidature à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/controle-audit-reporting-financier

Contact

Responsable du Master : Gwenaëlle NOGATCHEWSKY,
Professeur des Universités, Dauphine – PSL



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
@psl_univ



MASTER DROIT

UNIVERSITÉ PSL



Le Master Droit de Dauphine – PSL forme des professionnels sensibles aux problématiques de gestion et d'économie et permet d'acquérir méthodologies et compétences transversales. Fortement tourné vers l'international grâce à de nombreuses coopérations avec des établissements étrangers, il permet d'accéder aux concours des professions réglementées, une fois la première année validée. Avec 13 spécialisations proposées en M2 et un cursus au plus près du monde économique et de ses enjeux, le master ouvre à des débouchés variés en France et à l'étranger.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une formation en droit sans équivalent en France**, avec une forte professionnalisation, un large choix de spécialisations, et des spécificités propres au Master (préparation au barreau de New York / Californie / Royaume-Uni ; cursus "droit des affaires" combinant droit public et droit privé ; parcours "droit international" enseigné en anglais etc.).
- **Une forte internationalisation**, avec des opportunités d'échanges académiques avec les universités partenaires (européennes, asiatiques, nord et sud-américaines) pour un semestre ou une année, des cours dispensés en anglais etc.
- **Un lien fort avec la recherche** avec l'affiliation du Master au Programme gradué Droit de PSL, l'adossement au Centre de Recherche Droit Dauphine (CR2D), et une trajectoire recherche proposée dans les 3 majeures de 1^{ère} année.
- **Un large écosystème de partenaires** : institutions judiciaires (Cour de cassation, AMF, MEDEF, Conseil d'État...), cabinets d'avocat, entreprises (EY Société d'avocats, Grid Solutions, Groupe Casino etc.), Collectivités locales et Ministères. Cette proximité favorise un excellent encadrement technique et un large choix d'offres de stages, d'alternances et d'échanges, en France et à l'étranger.
- **Des études au plus près du monde économique**, en adéquation avec les attentes des entreprises (la majorité des enseignants du Master exercent une activité en entreprise ou en cabinet).

- **Une forte proximité pédagogique** avec des enseignements en petits groupes favorisant les interactions permanentes entre professeurs et élèves, un intense esprit de promotion, et un réseau associatif actif pour les étudiants et alumni (Association "Juristes à Dauphine").

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Bénéficier d'un programme d'études juridiques transversal, intégrant la gestion et l'économie, dispensé en majorité par des professionnels
- Maîtriser la régulation juridique du processus économique sous ses versants de droit privé comme de droit public, internes, européens et internationaux
- Offrir des perspectives diversifiées dans tous les métiers du droit
- Ouvrir des opportunités à l'international

DÉBOUCHÉS

- Avocat, notaire – Juriste direction juridique d'entreprise
- Juriste en secteur financier et régulation – Gestionnaire en assurances

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

Droit des affaires et fiscalité

10 spécialisations possibles à l'issue du M1, complété d'une année de césure optionnelle

Droit et gouvernance publique

3 spécialisations possibles à l'issue du M1 (Pas d'année césure pour cette majeure)

Patrimoine

3 spécialisations possibles à l'issue du M1, complété d'une année de césure optionnelle

Année de césure optionnelle

Année de césure optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

- Administration fiscale (Programme International)
- Parcours international (English track Law)
- Droit des affaires
- Droit des assurances
- Droit européen et international des affaires
- Droit et régulation des marchés
- Droits et responsabilité sociétale des entreprises
- Fiscalité de l'entreprise
- Juriste financier
- Recherche juridique et innovations

- Droit et gestion publique
- Droit du plaidoyer et affaires publiques
- Recherche juridique et innovations

- Droit notarial
- Droit du patrimoine professionnel
- Recherche juridique et innovations

CONTENUS PÉDAGOGIQUES (M1)

— **Droit des affaires et fiscalité** : cette majeure a pour objectif de former des juristes de haut niveau destinés à intégrer une profession juridique et judiciaire, en offrant également une formation à la recherche et par la recherche. Les étudiants acquièrent des connaissances juridiques théoriques et pratiques, dans tous les domaines du droit privé et public des affaires et de la fiscalité, ainsi que des savoir-faire et des compétences non juridiques nécessaires à leurs activités professionnelles futures.

— **Droit et gouvernance publique** : cette majeure s'adresse aux étudiants souhaitant travailler au sein d'une structure publique ou en lien étroit avec elle. Cette majeure se déroule en apprentissage, elle est aussi ouverte en formation initiale pour les étudiants qui aspirent à suivre à une formation à la recherche et par la recherche. Les étudiants acquièrent des connaissances théoriques et pratiques en droit public mais aussi en économie et sciences politiques.

— **Patrimoine** : cette majeure forme des juristes destinés à accéder à la profession de notaire, d'ingénieur patrimonial en banque ou assurance, d'avocat spécialisé en droit du patrimoine ou encore de conseiller en gestion de patrimoine. Les étudiants acquièrent des connaissances fondamentales dans des disciplines juridiques et connexes, tout en bénéficiant d'apprentissages

pratiques, mais aussi d'une initiation à la recherche et par la recherche. Un cursus inédit "Droit du patrimoine professionnel & droit notarial" a été créé en 2019.

Au sein des 3 majeures, des séminaires et cours en anglais sont proposés, avec également une forte sensibilisation à l'internationalisation des métiers du droit tout au long du cursus.

ADMISSIONS

Prérequis Master 1 : Licence (180 ECTS) en droit ou gestion ou diplôme de Grande École ou de Grand établissement reconnu équivalent

Processus de sélection : Sur dossier et entretien. Dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DELIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine - PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine - PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/droit

Contact

Responsable du Master : Sophie SCHILLER (Dauphine - PSL) & Emmanuel DINH



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
@psl_univ



MASTER IN APPLIED ECONOMICS: PUBLIC POLICY AND DEVELOPMENT (PPD)

U N I V E R S I T É P S L



The Applied Economics: Public Policy and Development (PPD) Master's degree is a research-based training in analytical and quantitative economic methods. Created in 2008 to face the rising demand for evaluation and expertise on public policies, this Master's program is co-accredited by the ENS - PSL, the EHESS, the Ecole des Ponts ParisTech and is provided at the Paris School of Economics. The program aims to prepare students to become experts in designing, analyzing and evaluating public policies in both developed and developing countries. It can lead to work for national administrations, international organizations, development agencies or non-governmental organizations. About half of its graduates also choose to get enrolled in a doctoral program.

LEARNING OUTCOMES

The program combines classes with a traditional lecture format introducing students to methodological and conceptual frameworks of policy evaluation, individual and team projects (especially in the first year) and classes emphasizing policy applications over pure theory (concentrated in the second year). Most policy areas are covered following a thematic approach.

CAREER OPPORTUNITIES

- **45% of graduates are continuing their studies** at the end of the PPD Master's degree - about 75% of them in doctoral programs.
- **Among those who decide to start working, career opportunities are varied:** positions in national administrations, international organizations (European Union, OECD, UN agencies, etc.), development agencies (World Bank, AFD, etc.), academic institutions (J-PAL, IPA, Crime Lab, etc.), non-governmental organizations and private companies.

MAIN ASSETS

- **Unprecedented collaboration between some of the most prestigious schools** in France in the field of economics. The Paris School of Economics unique academic environment.
- **International openness:** all compulsory courses and most optional courses are offered in English and half of students are coming from foreign countries, developed and developing alike.
- **Strong links with French and international institutions** such as the Treasury, the OECD, J-PAL or the CEPREMAP, allowing students to attend conferences with renowned academics, experts and influential policy-makers.
- **Excellent access to the labor market:** more than 95% of students who choose to enter the labor market are employed within three months after their graduation, most of them are hired even before the end of the academic year.
- **Localization** at the very lively and cultural heart of Paris.

CURRICULUM

Master 1 (60 ECTS)

1 single track

Public Policy and Development (PPD)

Mandatory classes

Markets and Market Failures, Competition and Regulation, Macroeconomic and Monetary Policies, Quantitative Methods, Policy Design and Evaluation, Economic History, Political Economy.

CEPREMAP Conferences

Economists from French and international institutions present their work and explain how their institutions analyze public policy and provide recommendations.

Compulsory internship period between the two academic years.

Master 2 (60 ECTS)

Common core

- Advanced Treatment models
- Public Economics
- Master's dissertation

Elective courses

Each student must take and pass 26 ECTS worth elective courses, among more than 30 classes offered.

Research seminar

Students will have to choose one seminar among 8.

Master thesis

The dissertation is supervised by a faculty member.

M1 AND M2 OVERVIEW

The M1 has a strong component of general microeconomics, macroeconomics and quantitative methods: all courses are specifically designed to prepare students for the economic analysis of policy issues. It also proposes introductory courses to policy design and evaluation in major fields, complemented with conferences on a variety of policy issues.

The second-year offers in-depth and applied courses covering the most important policy issues at both national and global levels and the state of the art best practices of policy evaluation. Apart from three compulsory courses on general issues, the curriculum is individualized. Each student is assisted over the year by a thesis supervisor.

ADMISSION

Prerequisites

Master 1 : Bachelor's degree in economics, mathematics or social sciences. A solid level in mathematics and some training in economics is required.

Master 2 : M1 or equivalent that provided an identical level of preparation as Year 1 of the PPD Program (microeconomics, macroeconomics, econometrics and public policy evaluation).

Application process

Online application (via pse-application.eu).

DIPLOMA DELIVERED

French Master's degree diploma from Université PSL, prepared at ENS – PSL.

More information

parisschoolofeconomics.eu/en/teaching/masters-program/ppd-public-policy-and-development/

Contact

master-ppd@psemail.eu



Université PSL
psl.eu/en

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER ÉCONOMIE ET FINANCE

U N I V E R S I T É P S L

Le Master Économie et finance de Dauphine – PSL forme des experts disposant d'une connaissance solide en macro-économie financière et en économie de l'environnement. Affilié au programme gradué Économie de PSL, il donne accès à un socle commun d'enseignements qui apporte les clés de compréhension de l'environnement économique. Il dispense des cours spécifiques sur les secteurs économiques financiers et apporte des outils analytiques adaptés.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Bénéficier d'une formation d'excellence** dans les secteurs banque-finance-assurance et de l'industrie, en particulier de l'énergie et de l'environnement.
- **Accéder à un réseau de partenaires de premier plan** : entreprises (Amundi, EDF, Engie, Total), Chaires Économie du Gaz naturel, European Electricity Market, Économie du Climat etc.
- **Faire le choix d'un cursus ouvert sur l'international avec des opportunités d'échanges** (semestre ou année entière) dans le réseau QTEM (Quantitative Techniques for Economics & Management) et dans des universités partenaires pour un double diplôme : l'Université Bocconi (Milan), l'Université Ca'Foscari (Venise) et l'Université Goethe (Francfort).
- **Bénéficier d'un programme accessible dès la L2**, en Banque, Finance, Assurance (BFA).
- **Profiter d'un cadre d'études professionnalisant**, avec un stage obligatoire en France ou à l'étranger à l'issue du M1, et une année césure optionnelle entre la 1^{re} et la 2^e année de master.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Former des cadres au plus haut niveau aux métiers de la Finance et de l'Énergie.
- Former de futurs experts quantitatifs disposant d'une connaissance solide en macro-économie financière et environnementale, leur permettant de s'adapter aux mutations en cours de ces secteurs.
- Ouvrir à des carrières internationales.

DÉBOUCHÉS

Analyste financier – Analyste en économie – Analyste quantitatif – Ingénieur financier – Consultant en gestion de la dette.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

Master 2 (60 ECTS)

Banque, finance, assurance (BFA)
1^{re} année de master (Magistère)

Année de
césure
optionnelle

— **Banque, Finance, Assurance**
— **Parcours international**

Économie et finance
2 choix de majeures au 2^e semestre.
Après une 1^{re} année suivie d'une année de
césure optionnelle, 3 spécialisations sont
possibles.

Année de
césure
optionnelle

— **Énergie, finance, carbone**
— **Ingénierie économique et financière**
— **Parcours International**
(Universités de Goethe et Ca'Foscari)

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

— **La formation du magistère Banque Finance Assurance** sur 3 ans (de la licence à la 2^e année de master) offre une spécialisation progressive aux étudiants. En 1^{re} année de master, tous les étudiants ont un socle commun de connaissances et suivent les mêmes enseignements. La spécialisation en Finance de marché ou en Finance d'entreprise intervient en dernière année de Master. Les enseignements théoriques deviennent de plus en plus professionnalisants avec différents projets réalisés en M2 avec des entreprises partenaires. Les étudiants peuvent réaliser un semestre d'échange ou un double diplôme à l'étranger.

— **La 1^{re} année du master Économie et Finance** s'articule autour d'un tronc commun axé sur l'acquisition de connaissances en économie et en finance, et de compétences rédactionnelles de mémoire. Dès le M1, les étudiants choisissent une majeure (Finance de marché, Finance d'entreprise) et commencent à se spécialiser. Accessible en apprentissage, formation initiale et formation continue, le master offre aux étudiants la possibilité de s'insérer dans le monde professionnel, y compris celui de la recherche via des stages facultatifs et obligatoires et des projets à réaliser en fonction de la majeure retenue par l'étudiant. Les apprentis bénéficient d'un accompagnement spécifique à l'insertion professionnelle en 1^{re} et 2^e année de master.

ADMISSIONS

Prérequis Master 1 : licence (180 ECTS) en gestion, économie, comptabilité, mathématiques appliquées ; diplôme de Grande école d'ingénieur ou de commerce, d'IEP ou de Grand établissement reconnu équivalent. Pour le BFA, niveau minimum de L2 exigé.

Processus de sélection : sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/economie-finance

Contact

Responsable du Master : René AID,
Professeur des Universités, Dauphine – PSL



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
@psl_univ

MASTER ECONOMIE ET GESTION DE LA SANTE

UNIVERSITÉ PSL

Le Master Économie et gestion de la santé de Dauphine – PSL forme des cadres spécialisés en économie et gestion des structures sanitaires et médico-sociales (établissements de santé, EHPAD, etc.) ou occupants les fonctions spécifiques liées à l'évaluation médico-économique et à l'accès au marché des technologies de santé (industries pharmaceutiques, cabinets de conseil).

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Bénéficier d'une formation forte de 40 ans d'expérience**, dont l'excellence est reconnue par les milieux économiques et les entreprises du secteur.
- **Profiter d'opportunités à l'international**, avec des possibilités d'échanges académiques avec les Universités de Lausanne (Suisse), Leeds (UK) et Maastricht (Pays-Bas).
- **Suivre une formation au plus près de la recherche**, avec l'adossment du Master au laboratoire de l'économie et de gestion des organisations de santé (LEGOS) et au programme gradué Économie de PSL.
- **Faire le choix d'un cursus professionnalisant** : nombreux intervenants issus du milieu professionnel, possibilité de suivre le master en alternance, modules d'enseignement dédiés à l'acquisition de compétences professionnelles, année de césure optionnelle et stages en entreprise pour la formation initiale.
- **Profiter d'un écosystème de partenaires diversifié** : CFA LEEM Apprentissage, large réseau d'entreprises, Chaire Santé, programme de recherche du LABEX Louis Bachelier Finance et Croissance Durable soutenu par la ISTYA, fédérations professionnelles et grandes

structures des secteurs sanitaires et médico-sociales (ANAP, AP-HP, ARS IdF, Clinéa, Colisée, La Croix-Rouge Française, DGCS, DGOS, DomusVi, FEHAP, FHF, FHP, Fondation Partage et Vie, Groupe SOS, etc.).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Former aux métiers d'encadrement et de direction dans les secteurs sanitaires et médico-sociaux français et européens, et dans l'évaluation des technologies de santé.
- Ouvrir des opportunités professionnelles de qualité dans un secteur d'activité dynamique.

DÉBOUCHÉS

Consultant en santé, consultant en économie de la santé, chargé d'études et chef de projet.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

1 parcours Économie et gestion : en formations initiale et en continue

Enseignements fondamentaux

Économie de la santé, Économie des produits de la santé, Sociologie de la santé, Comptabilité, Contrôle et finance, Droit de la santé, Méthodes économétriques appliquées à la santé, Sport et santé, Gestion de projet.

Modules thématiques

Économie de la santé, Gestion de la santé, Outils appliqués à la santé.

Stage obligatoire

dans le secteur de la santé

Année de
césure
optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

4 Spécialisations

- Économie et gestion des organisations sanitaires et médico-sociales
- Évaluation médico-économique et accès au marché
- Management de la transformation des secteurs de la Santé et du Social
- Management stratégique des services et établissements pour personnes âgées

CONTENUS PÉDAGOGIQUES (M1)

La 1^{re} année du master est articulée autour de 2 majeures, avec des enseignements obligatoires répartis dans 4 blocs : Économie, Management (gestion et sociologie), Outils (statistiques et juridiques) et Développement personnel.

La spécialisation est progressive et permet principalement l'entrée dans le parcours *Économie et Gestion des Organisations Sanitaires et Médico-Sociales* en M2. Les étudiants dotés de connaissances dans le domaine de l'évaluation des stratégies de santé peuvent intégrer le parcours *Évaluation Médico-Économiques et Accès au Marché*.

Le cursus permet de découvrir et approfondir la spécificité du domaine de la santé par une approche économique, sociologique et de gestion, les outils d'analyse économiques et de pilotage, ainsi que la connaissance juridique propre au secteur (droit privé et public). Des projets seront réalisés pour maîtriser les techniques d'argumentation et développer une approche critique.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/economie-et-gestion-de-la-sante

Contact

Responsable du Master : Sandrine DUFOUR-KIPPELEN (Dauphine – PSL)

ADMISSIONS

Prérequis Master 1 : licence (180 ECTS) en économie gestion, sciences sociales, ou mathématiques appliquées aux sciences sociales. Une expérience professionnelle préalable (stages...) est fortement recommandée.

Processus de sélection : sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER'S DEGREE IN QUANTITATIVE ECONOMICS

UNIVERSITÉ PSL

Dauphine – PSL Master's degree in Quantitative Economics offers excellent training in economics, entirely taught in English. After acquiring the fundamental economic concepts during the first year, you will then specialize in a specific economic field through one of the two Master 2 tracks: the Quantitative Economic Analysis track provides advanced research training in economics, while the Digital Economics track is focused on professional training. In addition to quantitative methods, the curriculum also features instruction on massive database processing, as well as the use of computer programming to solve complex economic issues.

LEARNING OUTCOMES

- Acquire training in economic research and reflect on the public and private stakeholders' decision-making procedures.
- Learn about quantitative methods for processing massive databases, and about how advanced computer programming can solve complex economic issues.
- Address the economic problems facing various sectors of the economy: Health, public policies, macroeconomics, finance, energy and environment, development, ...
- Make use of statistical and econometric tools to obtain reliable and robust answers, shedding light on businesses' and public or semi-public institutions' options.
- Report on economic, statistical and/or econometric results to different audiences, orally and in writing.

CAREER OPPORTUNITIES

The Master's program offers a high-level education enabling graduates to apply to a PhD program, as a professional economist in public or semi-public institutions including international organizations (federal departments, economics research institutes, central banks, etc.), or in the private sector (as data analyst, consultant, economic analyst, etc.), in France or abroad.

MAIN ASSETS

- **A strong content in quantitative methods** that includes massive data processing.
- **An excellent training in economic research**, aligned to the real needs of the public and private decision-making world.
- **Taught entirely in English** and aligned to the best international standards.
- **Exchange and internship opportunities worldwide** thanks to the 25-member universities of the QTEM international network (Quantitative Techniques for Economics and Management)
- **Immersion in a dynamic research ecosystem**, working closely with Research centers of PSL in Economics (Dauphine – PSL, LEDa and Mines ParisTech, CERNA), in Management and Finance (Dauphine – PSL, DRM-Finance), computer sciences (Dauphine – PSL, LAMSADE) and mathematics applied to social sciences (Dauphine – PSL, CEREMADE).

This master's degree is part of PSL Graduate Program in Economics. Specifically, the Master in Quantitative Economics allows interested students to engage in the PhD Research Track of PSL Graduate Program in Economics.

English track

ORGANIZATION OF THE MASTER'S DEGREE

Year 1 (60 ECTS)

Quantitative Economics

After the first year, followed by an optional gap year, 2 specializations are possible.

Optional
gap year

Year 2 (60 ECTS)

Specializations

- Digital economics
- Quantitative economic analysis

CURRICULUM

— **The first year** of the program provides a solid knowledge of the fundamental concepts in economics, enabling you to reflect on the public and private stakeholders' decision-making procedures in a wide area of economic problems. The strong emphasis on quantitative methods will also allow you to become familiar with a variety of techniques for processing and analyzing data.

— **During the second year**, students can choose between two specialization tracks: Quantitative Economic Analysis and Digital Economics. Both programs share an intensive training in advanced quantitative methods in economics, including innovative techniques for massive data processing. They also include elective courses, allowing students to specialize in their area of interest.

• **Quantitative Economic Analysis Master 2 track** offers excellent training in economic research in your chosen specialisation field among the 3 possible ones: Social & Public Policies, Economic Theory, Macroeconomics & Finance. The curriculum combines cutting-edge specialization courses in economics with advanced quantitative methods, including innovative methods in data science. These areas are at the leading edge of current economic research and directly relevant to the questions entailed in economic decision-making, in the private and public sectors alike. The Master 2 QEA will allow you to pursue a doctoral program or embrace a career as a professional economist in the public, semi-public, or private sector, in France or abroad.

• **Digital Economics Master 2 track** provides expert training in digital economics and methods for analyzing massive data. Harnessing this type of large datasets

requires new skills to be able to process high volumes of input and extract useful information. The Digital Economics track therefore aims to train quantitative economists in processing and modeling large, complex datasets to shed light on the decisions of businesses and institutional stakeholders, especially in light of changes brought by Big Data. Employment opportunities are highly varied: data analyst, data scientist, consultant, etc.

ADMISSION

Prerequisites (M1) : Bachelor's degree (Graduate degree equivalent to 180 ECTS) from an university, or a diploma from an IEP (Institute of Political Studies) or "Grande Ecole", in France or abroad.
B2-level mastery of English is required.

Admission process : Online.

DIPLOMA DELIVERED

French Master's degree diploma from Université PSL, prepared at Dauphine – PSL.

TEACHING LOCATIONS

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

More information

dauphine.psl.eu/en/training/masters-degrees/quantitative-economics

Contact

Manager of the master's program: Lise PATUREAU, Dauphine – PSL



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
i @psl_univ



MASTER FINANCE

UNIVERSITÉ PSL



Le Master Finance de Dauphine – PSL forme des cadres financiers de haut niveau pour les entreprises et pour les institutions financières. Ils possèdent des compétences techniques approfondies par segment de métiers, des capacités de management et des connaissances évolutives acquises grâce à une ouverture à la recherche et à des séminaires de formation par la recherche. Affilié au programme gradué Finance de PSL, ce Master est une formation d'excellence dans le paysage universitaire français par sa taille, sa notoriété, son degré d'internationalisation, par la diversité des métiers couverts et la qualité des parcours proposés.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une formation de haut niveau aux techniques financières** dans l'une des filières de référence de Dauphine – PSL.
- **Un programme d'études généraliste**, avec une forte spécialisation en 2^e année, grâce aux nombreux parcours proposés.
- **Une opportunité pour développer une carrière internationale**, avec des enseignements proposés sur le campus de Dauphine Tunis mais aussi des possibilités d'échanges académiques sur un semestre via le réseau Quantitative Techniques for Economics & Management Masters Network (QTEM).
- **Des études au plus près de la vie professionnelle** : année de césure préconisée entre le M1 et le M2 pour préciser le projet professionnel à l'occasion de stages en entreprises ; 3 parcours de spécialisation proposés en alternance avec un accompagnement pédagogique renforcé durant la mission ; plus de la moitié des parcours de M2 accessibles en formation continue.
- **Un large écosystème de partenaires** : universités étrangères (Bocconi, Lugano, Shanghai, Lausanne...), institutions étrangères partenaires comme CFA Institute (Chartered Financial Analyst Institute), établissements de l'alliance SIGMA (Social Impact and Global Management),

entreprises et des organisations internationales. Cette proximité favorise un excellent encadrement technique et un large choix d'offres de stages, d'alternances et d'échanges, en France et à l'étranger.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Dispenser une formation d'excellence aux techniques financières.
- Favoriser la mobilité internationale grâce à de nombreux accords d'échanges internationaux, en 1^{er} et 2^e année.
- Ouvrir vers des perspectives professionnelles diversifiées, dans tous les métiers de la finance.
- Favoriser le développement d'une carrière internationale.

DÉBOUCHÉS

Private Equity – M&A Trader – Booker Analyste (Asset et Risk Management, financier, investissement)

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

Finance

Après une première année suivie d'une année de césure optionnelle, 11 spécialisations sont possibles

Financial markets

Après une première année suivie d'une année de césure optionnelle, 1 spécialisation est possible

Finance : entreprises et marché

Après une première année suivie d'une année de césure optionnelle, 1 spécialisation est possible

Finance : formation en alternance

Après une première année, 3 spécialisations sont possibles (Pas d'année césure entre le M1 et le M2)

Master 2 (60 ECTS)

Spécialisations

- Assurance et gestion du risque
- Audit and financial advisory
- Banque et finance
- Banque d'investissement et de marché
- Finance d'entreprise et ingénierie financière
- Finance : entreprises et marchés

- Financial markets
- Gestion d'Actifs (Asset Management)
- Management financier de l'entreprise
- Management de l'immobilier
- Research in finance

Année de césure optionnelle

Année de césure optionnelle

Année de césure optionnelle

- Financial markets

- Finance : entreprises et marché

- Banque d'investissement et de marché
- Gestion d'Actifs (Asset Management)
- Management de l'immobilier

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

La 1^{re} année du master permet une découverte des différents champs de la finance, afin de préciser le souhait de spécialisation en 2^e année.

L'année césure optionnelle peut également permettre de conforter ou affiner ce choix d'orientation.

Le M1 s'articule autour d'enseignements fondamentaux en tronc commun et des cours de spécialisation pour préparer le parcours visé en 2^e année.

La 2^e année de master vise à :

- acquérir les bases en Finance
- obtenir une vision globale des différentes disciplines ou champs de la Finance
- maîtriser les outils d'évaluation des actifs financiers
- savoir mesurer et gérer les risques financiers
- maîtriser des outils informatiques pour la résolution de problèmes en finance.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/finance

Contact

Responsable du Master : Serge DAROLLES, Professeur des Universités, Dauphine – PSL

ADMISSION

Prérequis Master 1 : Licence (180 ECTS) en gestion, économie, comptabilité, mathématiques appliquées ; diplôme d'école de commerce ou d'ingénieur ou de grand établissement reconnu équivalent.

Processus de sélection : Sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DELIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



MASTER GESTION DE PATRIMOINE

UNIVERSITÉ PSL

Avec son master *Gestion de Patrimoine*, Dauphine – PSL a pour ambition de former des spécialistes de la gestion du patrimoine capables de conseiller leurs clients dans la constitution, l'optimisation et la transmission de leurs avoirs aux différentes étapes de la vie. Cette formation assure aux diplômés une triple compétence, en droit et fiscalité, en économie et finance et en comportement commercial, leur permettant ainsi de décrypter et simplifier pour leurs clients l'environnement financier, juridique et fiscal tout en les guidant dans l'univers des placements. Ce master est affilié au programme gradué *Finance* de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Une formation visant à permettre aux étudiants de bénéficier d'un **programme d'études transversal avec une spécialisation** en tout début de cursus.
- De par ses enseignements riches, ce master donne accès à un **large panel de métiers de la gestion de patrimoine**.
- **Un cursus qui forme des experts à valeur ajoutée immédiate pour les recruteurs**, avec notamment une capacité commerciale affirmée.
- **Un stage d'une durée minimale de 6 mois** à plein temps (pour les étudiants en formation initiale) ou une formation en alternance pour des études au plus près de la vie professionnelle.
- **Des partenariats avec des entreprises de renom** favorisant un excellent encadrement technique et un vaste choix d'offres de stages et d'alternance : La Banque Postale, BNP Paribas, BRED, Crédit Agricole, LCL, Société Générale, BPCE, Rothschild, Axa, Banque Neufilize, RSM, Herez, HSBC, etc...
- **Des études organisées de manière à favoriser les échanges internationaux** sur un semestre ou une année.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Apporter aux étudiants une triple compétence en droit et fiscalité, en économie et finance, en comportement commercial.
- Travailler sur les aspects juridiques et fiscaux français et internationaux de la création, gestion et transmission de patrimoine (prévoyance, épargne, retraite), les régimes matrimoniaux et le droit de la famille, la transmission du patrimoine du particulier et du professionnel.
- Travailler sur les aspects économiques et financiers de la gestion de patrimoine. Travailler sur la préparation à la retraite, sur la sélection de fonds, sur les stratégies de placement et la gestion de valeurs mobilières, sur l'assurance-vie, sur l'évaluation financière du patrimoine immobilier et sur d'autres types d'actifs comme le placement dans l'art, la vigne...
- Travailler la capacité commerciale des étudiants afin de devenir des experts affirmés à valeur ajoutée immédiate pour les recruteurs.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

• Semestre 1 / Enseignements obligatoires

- Fiscalité de l'entreprise et du patrimoine professionnel
- Economie de l'Épargne
- Ingénierie sociale
- Analyse Crédit patrimonial
- Le contrat d'assurance vie et ses risques civils et fiscaux
- Théâtre – communication 1
- Produits dérivés
- Patrimoine et investissement Immobilier
- Choix de portefeuille
- Mise à niveau Finance ou Droit
- Protection sociale

• Semestre 2 / Enseignements obligatoires

- Communication 2 et Approche patrimoniale globale
- Droit des assurances
- Étude de cas en Gestion de Patrimoine
- Anglais Toeic / Introduction English Law
- Sociétés civiles
- Grands enjeux économiques contemporains
- Étude de cas en Gestion de Patrimoine : interactions civiles et fiscales
- Finance internationale
- Droit des sociétés

Apprentissage ou Mémoire

Master 2 (60 ECTS)

• Semestre 3 / Enseignements obligatoires

- Marché de l'art
- Gestion et Transmission du patrimoine Privé, Etude de cas 2
- Droit pénal financier
- Analyse conjoncturelle
- Finance du patrimoine immobilier
- Produits et marchés de taux et Bloomberg
- Finance de l'entreprise
- Droit international privé
- Le patrimoine privé du chef d'entreprise
- Mise à niveau droit/fiscalité
- Gestion et Transmission du Patrimoine Privé, Etude de cas 1

• Semestre 4 / Enseignements obligatoires

- Dimensions humaines de la GP
- Familles recomposées
- Les produits structurés
- Droit des sociétés : outils de gestion de patrimoine
- Techniques commerciales : cas pratiques en gestion de patrimoine
- Voyage d'études séminaire Luxembourg
- Ingénierie financière
- Culture Générale
- Fiscalité internationale en gestion de patrimoine
- Conférences

Apprentissage et Mémoire

ORGANISATION DES ÉTUDES

La formation en première année de master repose sur des socles de connaissances et de compétences à acquérir et en adéquation avec les objectifs visés, à savoir : Droit et fiscalité, Économie et finance, outils pour la gestion de patrimoine, auxquels s'ajoute en deuxième année de master un enseignement d'ouverture pour élargir le champ des cœurs de métiers visés : Patrimoine viticole, Marché de l'art, Patrimoine privé du chef d'entreprise, Medium and long Term savings in Europe. Cette formation peut être suivie en 3 ans, dès la L3.

DÉBOUCHÉS

Le master forme des cadres de haut niveau pouvant accéder aux métiers de la gestion de patrimoine suivants : Analyste / Banquier privé / Conseiller en banque privé / Conseiller en gestion de patrimoine.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/gestion-de-patrimoine

Contacts

Responsables du Master : Frédéric GONAND,
Directeur de l'Institut Gestion de Patrimoine,
Amélie DE BRYAS,
Directrice adjointe de l'Institut Gestion de Patrimoine

ADMISSIONS

Profil recherché Master 1 : titulaires d'un diplôme BAC+3 (180 crédits ECTS) ou équivalent à Dauphine, ou au sein d'une autre université, d'un autre établissement de l'enseignement supérieur, dans les domaines suivants : Gestion, Droit, Économie ou Sciences Sociales.

Processus de sélection : sur dossier en 1^{re} année / sur dossier et entretien en 2^e année. Dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
@psl_univ

MASTER JOURNALISME

UNIVERSITÉ PSL

Fondé en 1978 à Paris, IPJ Dauphine – PSL offre à ses étudiants un cursus de formation au journalisme reconnu par la profession depuis 1993. En 40 ans, l'Institut a formé plus de 2000 journalistes qui travaillent aujourd'hui dans les médias les plus prestigieux. Poursuivant le projet de ses fondateurs, l'Institut propose un cursus de haut niveau appuyé sur un cadre académique exigeant et une pédagogie innovante faisant une large part à la pratique. Classe inversée, learning-by-doing, évaluation par les pairs, espace numérique de travail permettent aux étudiants d'acquérir des compétences solides.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Un diplôme reconnu** par la Commission Paritaire Nationale de l'Emploi des Journalistes (CPNEJ).
- **Un suivi personnalisé assuré à chaque étudiant** afin de le guider vers l'insertion professionnelle la plus adaptée grâce à des liens exceptionnels avec la profession reposant, entre autres, sur un réseau de plus de 2 000 anciens en activité dans tous les médias.
- **Un cursus modulable et ouvert** adapté aux projets de chacun offrant des débouchés dans tous types de médias.
- **Des enseignements au plus près des réalités du terrain avec une formation hybride** construite conjointement par des professionnels des médias (journalistes, rédacteurs et rédactrices en chefs, directeurs de publication, etc.) et des universitaires.
- **La pratique au cœur des enseignements** avec des étudiants placés en situation, dans les conditions du réel dès la première année en formation initiale et des expériences professionnelles en entreprises pour les étudiants alternance. Cette pratique est **combinée à un haut niveau d'exigence académique**.
- **Un master ouvert sur l'international** à travers la possibilité d'effectuer une année de césure à l'étranger

dans un établissement partenaire ou au sein d'un établissement membre de la communauté PSL (ENS, Conservatoire, etc.).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Une pédagogie active basée sur la pratique et un haut niveau d'exigence académique, c'est le projet fondateur de l'Institut Pratique du Journalisme Dauphine - PSL. Intégrer l'Institut, c'est l'assurance, dès l'obtention du diplôme, de devenir journaliste et de bénéficier d'un réseau professionnel dans tous les médias.

DÉBOUCHÉS

Le master forme des cadres de haut niveau pouvant accéder aux métiers suivants :

- Rédacteur
- Reporter
- Journaliste reporter d'images
- Web journaliste
- Présentateur
- Secrétaire de rédaction

ARCHITECTURE DE LA MENTION

1^{re} année (60 ECTS)

• 1 parcours

— Journalisme

Au cours de sa première année l'étudiant découvre toutes les pratiques du journalisme tout en consolidant sa culture générale et sa connaissance du monde des médias.

Enseignements généraux

Economie
Social
Géopolitique
Justice
Politique française et européenne
Economie internationale
Institutions judiciaires
Institutions européennes et internationales

Techniques professionnelles

Techniques journalistiques de base
Collecte et vérification de l'information
Journaliste en ligne
Son et radio
Image et TV
Photojournalisme
Secrétariat et rédaction, maîtrise de la langue française

Environnement professionnel

Economie des médias
Connaissance des médias
Droit de la presse
Histoire de la presse
Convergence des médias

Langues

Anglais
Allemand
Espagnol

2^e année (60 ECTS)

• 3 parcours

- Journalisme international et européen
- Journalisme économique et social
- Journalisme politique

Tronc commun

Droits et devoirs des journalistes /
déontologie
Sociologie
Nouvelles pratiques journalistiques
Création et innovation dans les médias
Presse magazine

2 options parmi

Journalisme culturel
Journalisme police justice
Journalisme sciences, santé, environnement
Journalisme sportif

Langues

Production journalistique en langue étrangère

Année de
césure
optionnelle

ORGANISATION DES ÉTUDES

Dès la première année, les étudiants sont placés en situation d'apprentissage dans les conditions du réel. Les étudiants en temps plein ont la possibilité d'effectuer une année de césure, à l'étranger dans un établissement partenaire ou au sein d'un établissement membre de la communauté PSL (École normale supérieure - PSL, Conservatoire National Supérieur d'Art dramatique - PSL, etc.). En M2, des parcours individualisés offrent de nombreuses options et une spécialisation par média.

En choisissant un parcours, une spécialisation technique et différentes options les étudiants construisent leur cursus sur mesure.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'IPJ Dauphine - PSL. Ce diplôme est inscrit à la Convention collective nationale des journalistes.

En savoir plus

ipj.eu

Contact

ipj@dauphine.psl.eu

ADMISSIONS

Profils recherchés en M1

Les titulaires d'une licence ou d'un diplôme grade de licence et les étudiants en troisième année de licence ou grade de licence, peuvent présenter le concours, à condition d'être titulaire du diplôme le jour de leur rentrée à l'Institut.

Processus de sélection

L'admission en première année se fait sur concours :
— 5 épreuves d'admissibilité écrites : culture générale, maîtrise de la langue française, épreuve de réflexion logique, actualité et rédaction d'un synopsis.
— 4 épreuves d'admission : entretien individuel sur le journalisme, entretien individuel de personnalité, entretien en langue étrangère, épreuve rédactionnelle collective.

LIEU DE LA FORMATION

IPJ Dauphine - PSL : 24 rue Saint-Georges, 75009 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER MANAGEMENT DE L'INNOVATION

UNIVERSITÉ PSL

Le diplôme national de master Management de l'innovation est le produit de la collaboration entre Dauphine – PSL et MINES ParisTech – PSL. Cette formation pluridisciplinaire a pour but de former une nouvelle génération de managers et chercheurs au paradigme et aux nouvelles logiques de la conception innovante en sciences de gestion. Il en explore les interfaces avec de nombreuses autres disciplines : sciences de l'ingénieur, économie, sociologie, philosophie, cognition, histoire, droit, art, data science. Ce master est affilié au programme gradué Management de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— **Un master permettant de vivre une expérience pluridisciplinaire de l'innovation** au sein d'une promotion aux profils diversifiés : management, droit, finance, économie, sciences politiques, design, ingénieurs et docteurs en sciences.

— **Une formation facilitant l'insertion sur le marché du travail à travers des missions professionnelles réelles pour des grandes entreprises** : Business Plan, Prospective, Technologique, Conception Innovante.

— **Une formation résolument tournée vers l'international** offrant la possibilité d'étudier et/ou de réaliser des expériences professionnelles à l'étranger grâce à des **partenariats stratégiques** :

- Les entreprises du Cercle de l'Innovation (Fondation Dauphine) et de la Chaire Théorie et Méthodes de la Conception Innovante (Mines ParisTech), parmi lesquelles Renault, SNCF, Merck Millipore, Airbus, Dassault Systèmes, Thalès etc.

- Le réseau du Special Interest Group on Design Theory de la Design Society qui regroupe les chercheurs de nombreuses universités étrangères, parmi lesquelles Carnegie Mellon, Stanford, Tel-Aviv, Tokyo, Delft, Chalmers.

- Le réseau de recherche international en management de l'innovation inclut HEC Montréal, Aachen, London Business School, Politecnica de Milano.

— **L'opportunité d'exercer des responsabilités par le biais de grands projets de la vie du master** : voyages d'études, talks bi-mensuels et conférence annuelle, site web, vlog, etc.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Basée sur une expérience pluridisciplinaire de l'innovation, la formation entend préparer les étudiants à la vie professionnelle en étant au plus près du terrain. A l'issue de la formation, ils seront en mesure de piloter et financer des projets innovants, de la conception à la réalisation et de prendre part à la définition des axes stratégiques des entreprises, en particulier les stratégies d'innovation. Ils pourront créer, développer et participer à la réussite des entreprises et activités innovantes et aider les entreprises à s'adapter et à s'organiser autour des processus de l'innovation, en particulier l'innovation de rupture.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

• 1 parcours : Management de l'innovation

La première année combine cours magistraux, ateliers et projets d'innovation pour former les étudiants aux nouvelles théories et pratiques de la conception.

Année de
césure
obligatoire

Master 2 (60 ECTS)

• 1 parcours, Management de la technologie et de l'innovation (MTI)

Ce parcours forme des innovateurs entrepreneurs ayant le sens du collectif.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les cours s'articulent autour de sujets clés tels que la conception innovante, le financement de l'innovation, la prospective technologique et la psychologie de l'innovation. De plus, les années sont rythmées par les expériences professionnelles : projet d'innovation, salons professionnels liés à l'innovation et stage, etc. Une césure d'un an est obligatoire entre le M1 et le M2.

DÉBOUCHÉS

Le master prépare aux métiers de l'innovation : Chef de projet innovation, Responsable produit, Responsable financement de l'innovation, Responsable innovation ou encore Consultant en innovation. Il forme également de futurs chercheurs en management de l'innovation à la croisée de nombreuses autres disciplines que les sciences de gestion. Les étudiants souhaitant se lancer dans la création d'entreprise peuvent aussi rejoindre le master.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

LIEUX DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris
MINES ParisTech – PSL : 60, boulevard Saint-Michel, 75006 Paris

ADMISSIONS

Prérequis

Master 1 : étudiantes et étudiants français ou étrangers titulaires d'une licence ou diplôme équivalent

Master 2 : étudiantes et étudiants français ou étrangers titulaires des 60 crédits ECTS de la 1ère année de masters Management de l'innovation ou d'une autre année de master (BAC+4) de Paris-Dauphine – PSL, d'un établissement de PSL, d'une autre université, d'IEP, de Grande Ecole de commerce ou d'ingénieurs, de Grand Etablissement reconnu équivalent.

Processus de sélection

Sur dossier et entretien. Dossier à soumettre en ligne.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/management-de-innovation

Contacts

Responsables du Master : Albert David, Professeur des Universités, Sophie Hooge, Maître de conférences



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER MANAGEMENT DES RESSOURCES HUMAINES

UNIVERSITÉ PSL

Le master Management des Ressources Humaines de Dauphine – PSL offre une formation transversale, pluridisciplinaire et professionnalisante qui allie Management et Sciences sociales. Il renforce la capacité des étudiants à comprendre les « enjeux RH » et leur articulation avec les objectifs organisationnels dans leur globalité. Il leur apporte des clés pour identifier des leviers d'action, pour accompagner les dimensions sociales et humaines des transformations et pour convaincre les instances décisionnelles de la pertinence et faisabilité de leurs propositions. Ce master est affilié au programme gradué Management de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— Des enseignements visant à doter les étudiants de **compétences d'accompagnement du changement plus que jamais recherchées sur le marché du travail des cadres**, en raison de l'accélération continue des transformations en entreprises, dans les institutions publiques et l'univers associatif.

— **Des perspectives professionnelles diversifiées et stimulantes** dans les différents métiers des RH et de l'Accompagnement du changement s'offrent aux étudiants suivant cette formation.

— **Une ouverture à l'international** à travers d'échanges universitaires avec diverses universités étrangères partenaires, choisies pour la compatibilité des cursus.

— **Des études au plus près de la vie professionnelle** grâce aux :

- Relations tissées avec de grandes entreprises nationales et internationales, créant d'excellentes possibilités de stages ou de VIE.
- Méthodes de travail et d'évaluation favorisant la mise en situation (cas d'entreprise), le travail de groupes et les restitutions du terrain.

— **Des liens étroits avec des chaires partenaires** (Chaire Confiance et management), entreprises (ELEGIA Formation...) et Associations et Fédérations professionnelles (ANDRH, SYNTEC, etc.).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

— Maîtriser l'ensemble des dimensions de la fonction RH et de son contexte, permettant d'assumer les responsabilités stratégiques et sociales de Directeur des Ressources Humaines.

— Être capable d'articuler la stratégie et la politique RH des entreprises et d'élaborer des dispositifs pour accompagner les transformations au plan social et humain.

— Assimiler les modèles d'analyse et les éléments de posture, permettant d'accompagner les acteurs sociaux impactés par les transformations.

DÉBOUCHÉS

Le master forme des cadres de haut niveau capables de travailler en France ou à l'étranger :

- Chargé de recrutement
- Chargé de rémunération
- Chargée des ressources humaines
- Consultant en ressources humaines
- Consultant SIRH
- Consultant en organisation
- Human Resources Manager

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

• Semestre 1 / Enseignements obligatoires

- Théories des organisations
- Comportement organisationnel
- Sociologie des organisations et de l'entreprise
- Management stratégique
- Fondamentaux de la finance d'entreprise
- GRH : finalités, activités et enjeux contemporains
- Droit des relations individuelles et collectives de travail
- Psycho-sociologie
- Sociologie du travail
- Stratégie (GLOB'strat) : jeu d'entreprise
- Fabrique des politiques RH : défis, approches et déterminants

• Semestre 2 / Enseignements obligatoires

- Pilotage de la performance et rôle SI
- Responsabilité sociale de l'entreprise et éthique
- Accompagnement du changement
- Communication d'entreprise (interne et externe), médiation et gestion des conflits
- Digitalisation, transformations du travail et management
- Business English (présentiel / distanciel)
- Méthodologies de l'enquête (entretiens et questionnaires)
- Management de projet et d'équipe
- Langue vivante 2
- Développement personnel et confiance en soi
- Apprentissage
- Mémoire

Master 2 (60 ECTS)

• 2 spécialisations au choix

- Conseil et accompagnement du changement
- Management stratégique des ressources humaines
- MBA - Management des Ressources Humaines (*Formation continue*)
- Négociation et relations sociales (*Formation continue*)

Année de césure optionnelle

ORGANISATION DES ÉTUDES

La 1^{re} année de formation comprend environ 450 heures d'enseignements, réparties sur 2 semestres entre la fin du mois d'août et le début de mai de l'année suivante. Le master peut être suivi en apprentissage ou en formation initiale.

Les étudiants en apprentissage débutent leur alternance mi-novembre sur le rythme 1 semaine à l'université / 3 semaines en entreprise jusqu'à la fin des cours, puis entièrement en entreprise jusqu'à la reprise des cours en M2. Ceux en formation initiale peuvent débuter un stage à partir du mois de mai.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine - PSL.

ADMISSIONS

Profils recherchés Master 1

— Titulaires d'un diplôme BAC+3 (180 crédits ECTS) ou équivalent de Dauphine, d'une université, d'un Institut d'Études Politiques, d'une grande école ou d'un autre établissement de l'enseignement supérieur français ou étranger dans les domaines suivants : gestion, sociologie, économie, sciences humaines et sociales, sciences de l'ingénieur, sciences de l'information et de la communication.

— Cette formation est ouverte aux personnes disposant d'une expérience professionnelle pouvant faire l'objet d'une "validation des acquis et de l'expérience" (VAE).

Processus de sélection

Sur dossier et entretien. Dossier de candidature à soumettre en ligne.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine - PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/management-des-ressources-humaines

Contacts

Responsables du Master : Fabien BLANCHOT & Éric CAMPOY, Maîtres de Conférences



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER MANAGEMENT ET ORGANISATIONS

UNIVERSITÉ PSL

Le Master Management et Organisations de Dauphine - PSL forme de futurs managers, consultants, entrepreneurs capables de créer, transformer et renouveler les projets, les entreprises. Ils animent les organisations innovantes de demain. Cette formation est basée sur le partage d'une vision intégrée des organisations, espaces de coordination, de coopération, d'action collective.

Tourné vers l'international, ce master est également proposé en cursus international multi-campus dont l'objectif est de former des cadres ouverts aux transformations globales et digitales, avec un regard particulier sur les synergies entre l'Europe, l'Asie et l'Afrique. Les nombreux parcours proposés en 2^{ème} année ouvrent des perspectives de carrière variées.

Ce master est affilié au programme gradué Management de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— Une formation visant à doter les étudiants de compétences qui leur permettront de **réinventer le management à l'ère digitale**.

— **Un master proposé en cursus international multicampus** dont les enseignements visent à intégrer les contraintes économiques dans la stratégie des entreprises des pays émergents.

— **Des doubles diplômes à l'international** avec la LUISS Guido Carli University (Italie), l'ESAN University (Pérou) et l'Australian National University (Australie). Mais aussi des partenariats avec l'University College London (UK), et l'Université Soon-Myung (Corée).

— **Des études au plus près de la vie professionnelle** par le biais d'une **année de césure** recommandée entre la première et la deuxième année et **deux parcours de spécialisation proposés en alternance** en deuxième année.

— **Des liens étroits avec des entreprises et partenaires de renom** (Anact, AFD, Cap Gemini, CSC, Elegia, L'Oréal, Ecole Supérieure de Physique et de Chimie industrielles, Commissariat des Armées...).

English track

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Aborder le management comme un métier et une expertise
- Réinventer le management pour assumer les transitions contemporaines (digitale, environnementale, sociale, etc.)
- Promouvoir un management créatif en revisitant les paramètres de conception des organisations et des liens avec leurs écosystèmes.

DÉBOUCHÉS

Le master forme des cadres de haut niveau capables de travailler en France ou à l'étranger :

- Consultant en transformation
- Consultant en management et organisation
- Entrepreneur
- Business Development
- Contrôle de gestion
- Chef de projet

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

Management et organisations – Formation initiale

Après une première année suivie d'une année de césure optionnelle, 8 spécialisations sont possibles.

Management et organisations – Formation alternance

Après une première année, 3 spécialisations sont possibles.

Management et organisations – Magistère

2^e année du Magistère Sciences de Gestion

Année de
césure

Master 2 (60 ECTS)

- Business consulting and digital organization
- Conception et innovation en management
- Entrepreneuriat et projets innovants
- International Business
- Business transformation – MeM
- Management des organisations culturelles
- Management dans les pays du Sud
- Stratégie et Organisation

- Business consulting and digital organization
- Business transformation – MeM
- International Business

Management global (3^e année du Magistère Sciences de Gestion)

Année de
césure
optionnelle

ORGANISATION DES ÉTUDES

Le master Management et Organisations forme des professionnels du management aux compétences transversales, au sein d'organisations au sens large et dans une vision intégrée, avec une forte ouverture sur l'international.

Il débouche sur de nombreux parcours spécialisés en 2^e année.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/management-et-organisations

Contact

Responsable du Master : Serge PERROT, Professeur des Universités

ADMISSIONS

Profils recherchés Master 1 : titulaires d'un diplôme BAC+3 (180 crédits ECTS) ou équivalent à Dauphine, d'une université ou d'un autre établissement de l'enseignement supérieur dans les domaines suivants : gestion, économie, sciences sociales.

Processus de sélection : sur dossier et entretien. Dossier de candidature à soumettre en ligne.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER MARKETING ET STRATÉGIE

UNIVERSITÉ PSL

Le master en Marketing et Stratégie porté par Dauphine – PSL, a pour ambition de former des cadres de haut niveau capables de bâtir une stratégie marketing, de mettre en œuvre et piloter un plan d'action en s'appuyant sur des données et informations pertinentes et d'appréhender de manière critique les enjeux du marketing dans une organisation ou entreprise. Ceux-ci seront capables de s'adapter à un environnement international et des organisations complexes, à l'heure des transformations opérées par le digital. Ce master est affilié au programme gradué Management de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Au-delà des concepts clés du marketing, **les enjeux éthiques et durables de la stratégie** marketing sont enseignés.
- Entre **pédagogie active et contenu théorique dense**, les enseignements sont assurés à égalité entre des **intervenants du monde professionnel et académique**. Des challenges sont organisés en partenariat avec des marques de renom (Auchan, L'Oréal, Emmaüs, Le Bon Coin...).
- L'écosystème du master est enrichi de **liens étroits avec de nombreuses entreprises et des laboratoires de recherche**, dont Dauphine Recherche en Management (DRM).
- **La multiplicité des parcours en master 2** et la possibilité de choisir de suivre la formation en initiale ou en alternance permet de coller au plus près au projet professionnel et aux besoins de chaque étudiant.
- Le master propose une **initiation à la recherche en marketing et en stratégie**.
- **Une ouverture à l'international** par le biais d'échanges universitaires avec différentes universités étrangères partenaires, choisies pour la compatibilité des cursus.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Apprendre à bâtir une stratégie et un plan marketing efficaces
- Mettre en œuvre et piloter un plan d'action en s'appuyant sur des données et informations pertinentes
- Appréhender de manière critique les enjeux du marketing et de la stratégie dans l'organisation/ dans la société

DÉBOUCHÉS

- Le master forme des cadres de haut niveau en marketing dotés de compétences théoriques et opérationnelles indispensables à la construction d'une vision stratégique. En France ou à l'étranger, ces cadres évolueront sur des postes de :
- Chef de produit
 - Chef de projet digital
 - Responsable marketing digital
 - Responsable marketing opérationnel
 - Consultant
 - Etc.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

Marketing et stratégie – formation initiale

Tronc commun : S1 : Customer management, Etude et recherche, Comportement du consommateur, Stratégie et innovation, Retail Management, Chef de produit.

S2 : Marketing digital, Stratégie de marque, Communication Marketing, Ethique et responsabilité sociale des marchés et des organisations, Business Analytics, Mémoire.

Marketing et stratégie – formation en alternance

Tronc commun : S1 : Business Game, Comportement du consommateur, Etude et recherche, Stratégie et innovation, Chef de produit, Marketing & Society, Customer Experience Management, L'entreprise au cinéma, Business Analytics, Résilience individuelle et organisationnelle.

S2 : Stratégie de marque, Marketing digital, Communication Marketing, Distribution, Marketing des organisations non marchandes, Projet international, Mémoire, Expérience en entreprise.

Master 2 (60 ECTS)

6 parcours

Business Development – MeM
Chef de produit et études marketing
Communication – Marketing
Conseil et recherche
Distribution et relation client
Management du luxe

3 parcours

Business Development – MeM
Communication – Marketing
Management du luxe

Année de
césure
optionnelle

ORGANISATION DES ÉTUDES

En formation initiale : L'année est organisée en 2 semestres et se déroule de septembre à juin. Elle comprend 12 cours obligatoires, 7 options, un séminaire de coaching et un mémoire. Des challenges et interventions de professionnels permettent aux étudiants d'aller à la rencontre des entreprises.

Une année de césure en France ou à l'étranger est encouragée entre les 2 années. Elle a pour objectif de permettre aux étudiants de confirmer leur projet professionnel avant de s'orienter vers un des parcours de 2^e année, ainsi que de faciliter leur insertion professionnelle à l'issue du cursus.

En formation en alternance (30 places) : L'étudiant alterne entre périodes de cours et périodes en entreprise :
— Cours de fin août à mi octobre, puis jeudi et vendredi à l'université
— Entreprise du lundi au mercredi de mi-octobre à fin juin puis à plein temps en juillet/aout.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/marketing-et-strategie

Contact

Responsable du Master : Sylvie Éléonore Rolland,
Professeur des Universités

ADMISSIONS

Profils recherchés Master 1 : titulaires d'un diplôme BAC+3 (180 crédits ECTS) ou équivalent à Dauphine, d'une université ou d'un autre établissement de l'enseignement supérieur dans les domaines suivants : gestion, économie, sciences sociales.

Processus de sélection : sur dossier et entretien.
Dossier de candidature à soumettre en ligne.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER'S DEGREE IN FASHION & MATERIALS

U N I V E R S I T É P S L

The Fashion & Materials Master's degree program from Université PSL represents a collaborative effort by three institutions that are among the biggest names in their respective fields: management (Dauphine – PSL), design (École nationale supérieure des Arts Décoratifs – EnsAD) and engineering (Mines Paris – PSL). It brings together students from a variety of disciplines as part of an international curriculum that is unmatched in Paris. The program – in which students may enroll on a full-time basis or via an apprenticeship – is designed to train a new generation of students to contribute to the environmental and social transition of the world of fashion and materials. Students work on the design of alternatives through collective learning.

MAIN ASSETS OF THE PROGRAM

- The engagement to address **transformation and sustainability challenges** through **interdisciplinary experimentation**.
- An **active teaching method** to promote a spirit of initiative and the emergence of new concepts and designs, with professional and academic mentoring in small groups and **several track options to personalize its own path**.
- A **career-minded program** with the development of professional experience through apprenticeship or internship, as well as industry visits and projects in partnership with fashion actors.
- An **international curriculum with a global and local perspective**, with instruction in English and a connection to French and international actors and culture.
- Access to **specialized technical workshops** and a materials library.
- **Immersion in the Université PSL ecosystem**: the Master's degree is part of the graduate programs in Arts, Management and Engineering, with access to a variety of optional courses, state-of-the-art laboratories in design, management, sciences and engineering and a transversal support for entrepreneurship.

LEARNING OUTCOMES

The Master's degree gives students the opportunity to supplement their initial expertise by learning about related areas of knowledge and acquiring a methodology for designing creative and purposeful propositions. It gives materials a primary role in user-centered fashion design, as applied to a wide range of fields from ready-to-wear to luxury goods as well as technical textiles, workwear or healthcare.

As an incubator for new talent, the program is built as a forum where students, teachers, researchers and professionals can come together and share ideas. Students learn how to interact with the professional world and become a driving force in helping to change current practices.

Educating creative, committed talent
at the forefront of innovation

Students's profiles

Bachelor's degree in
- fashion design
- textile design

To enroll in the first year of the program and take the entire curriculum over a two-year period (120 ECTS)

Master 1 level in
- design
- management & organization science
- science & engineering

To enroll directly in the second year of the program and choose a curriculum adapted to previous academic experience and career plans (60 ECTS)

Customized academic paths

All blocks (September-September):

Comprehensive program in creative sustainable design

"Creation" track



- **Block 0 (Sept):** foundations for an interdisciplinary and creative experience

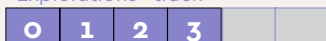
- **Block 1 (Oct-Dec):** to understand challenges and alternatives *OR*

- **Block 4 (Oct-Dec):** to strengthen professional experience

- **Blocks 2 & 3 (Jan-Sept):** to develop innovative propositions and a thesis in pairs *OR*

- **Block 5 (Jan-Sept):** to develop a personal (or collective) creative project.

"Explorations" track



"Transformations" track



"Proposition" track



Formats

Full-time basis

- 2 days a week and series of intensive weeks are dedicated to the main curriculum
- The rest of the time can be organized in accordance with the personal project (creation in the workshop, additional research courses in PSL's graduate programs, entrepreneurial project with the support of PSL Pépite, ...)
- An internship can be done during block 4 and at the end of the program.

Apprenticeship

- 2 days a week and series of intensive weeks are spent in the university
- The rest of the time is spent in a company with an apprenticeship contract, allowing a deep professional experience throughout the year.

INSTRUCTION

—**Block 0:** basic principles of management, fashion and materials

—**Block 1:** ecodesign of resources, materials and processes

—**Block 2:** exploratory methods

—**Block 3:** collective professional project (prospective work conducted in partnership with a business alongside students from other Université PSL Master's programs)

—**Block 4:** career experience (apprenticeship, entrepreneurial experience, work internship or research internship)

—**Block 5:** exploratory project (for developing an individual or collaborative project).

The course is also punctuated by collective events (meetings of the collective of experts, site visits, conferences, involvement in the life of the Master's program). The program combines group projects and personal reflection. It is based on active instruction through a variety of means: seminars; intensive workshops; tutoring with academic and professional experts; business challenges; exploratory projects; research thesis.

DIPLOMA DELIVERED

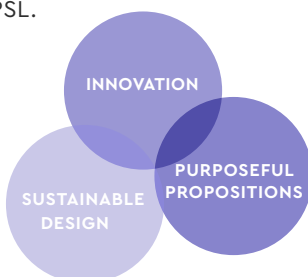
"Mode & Matière" master's level diploma from Université PSL, prepared at Dauphine – PSL.

More information

enamoma.psl.eu

Contact

enamoma@psl.eu



OPPORTUNITIES

Upon completing the program, students can move on to employment with fashion or textile companies or trade organizations, develop a personal creative project or pursue with a research track. The degree opens the door to a very wide range of career paths, given the diversity of the students' backgrounds (materials supply, fashion design, consulting in eco-design, product development, textile engineering and more). The program is specifically designed to help students develop expertise that is consistent with the social and environmental transition.

ADMISSIONS

Prerequisites

Master's Year 1: Bachelor's degree or the equivalent in fashion or textile design.

Master's Year 2: Master's Year 1 or the equivalent in one of the related disciplines (design, management and organization science, science and engineering).

A mastery of English is required (minimum B2 level) as well as a basic knowledge of French (minimum A2 level).

Application process

Based on an application and interview. Two recruitment rounds held from January to June. Applications must be submitted online at PSL's application website: candidatures.psl.eu/Candidature/s/login



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER POLITIQUES PUBLIQUES

UNIVERSITÉ PSL

Le master Politiques publiques porté par Dauphine – PSL forme aux outils et aux méthodes des sciences sociales appliquées aux métiers de l'action publique, de l'enquête et des sondages, des politiques urbaines, de l'économie sociale et solidaire, de la responsabilité sociale et environnementale des entreprises. Il offre des perspectives professionnelles variées en France comme à l'international. Ce master est affilié au programme gradué Sciences sociales de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Le master propose une **formation pointue aux outils et aux méthodes des sciences sociales** appliquées aux métiers de l'action publique, de l'enquête et des sondages, des politiques urbaines, de l'économie sociale et solidaire, de la responsabilité sociale et environnementale des entreprises.
- **Des partenaires impliqués dans la formation** parmi lesquels France Stratégie, Syndex, Caisse des dépôts et consignations, Région Ile-de-France, IPSOS, l'École nationale d'administration, et l'Institut national d'études démographiques...
- **Des études au plus près de la vie professionnelle** offrant des perspectives professionnelles variées.
- **Une ouverture à l'international** par le biais d'échanges universitaires avec différentes universités étrangères partenaires telle que l'East China Normal University de Shanghai (ECNU).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir une maîtrise approfondie des méthodes qualitatives et quantitatives des Sciences Sociales.
- Développer une excellente connaissance des entreprises et administrations aux niveaux local, national et international.
- Ouvrir sur la recherche et l'enseignement supérieur en sciences sociales grâce à un adossement au laboratoire de recherche.

DÉBOUCHÉS

- Le master propose des débouchés variés dans les entreprises et organisations privées, les collectivités ou encore dans l'enseignement supérieur et la recherche :
- Chargé d'affaires publiques
 - Chargé de mission
 - Consultant en organisation
 - Spécialiste RSE
 - Spécialiste Economie Sociale et Solidaire
 - Responsable études
 - Cadre des collectivités territoriales
 - Haut-fonctionnaire
 - Enseignant-chercheur
 - Chercheur

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

Semestre 1 : généraliste

• Tronc commun

- Action publique
- Sociologie économique
- Pratique de l'enquête statistique : enjeux et construction
- Enquêtes de terrain
- Langue (anglais ou espagnol)

• Optionnels – 4 cours à choisir

parmi une liste : Sociologie du travail, Grandes questions économiques, Forces politiques comparées, Genre et inégalités, International Politics, etc...

Semestre 2 : choix d'une majeure

• Tronc commun

- Atelier de recherche
- Atelier de stage
- Mémoire ou stage

• Choix d'une majeure

- Carrières publiques et grands concours
- Politiques publiques et opinion
- Politiques urbaines et gouvernances territoriales
- Politiques d'entreprise et responsabilités sociales

Année de
césure
optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

• 4 parcours

- Carrières publiques et grands concours
- Politiques publiques et opinion
- Politiques urbaines et gouvernance des territoires
- Politiques d'entreprises et responsabilités sociales

ORGANISATION DES ÉTUDES

En première année de master l'organisation des études s'appuie, au semestre 1, sur un tronc commun destiné à garantir un socle de fondamentaux puis, au semestre 2, les étudiants doivent choisir une pré-spécialisation en fonction du parcours de 2^e année visé et du projet professionnel.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

ADMISSIONS

Profils recherchés Master 1

Titulaires d'un diplôme BAC+3 (180 crédits ECTS) ou équivalent de Dauphine – PSL, d'une université ou d'un autre établissement de l'enseignement supérieur dans les domaines suivants : Sciences humaines et sociales, Sociologie, Science politique, Histoire, Économie, Gestion.

Processus de sélection

Sur dossier. Dossier de candidature à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/politiques-publiques

Contacts

Responsables du Master : Sophie BERNARD & Éric AGRIKOLIANSKY, Professeurs des Universités



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

U N I V E R S I T É P S L

Le diplôme national de master Sciences économiques et sociales (Institutions, Organisations, Économie et Société) est co-accrédité entre Dauphine – PSL, MINES Paris – PSL et l'École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS). Cette formation pluridisciplinaire à la recherche et par la recherche a pour ambition de former une nouvelle génération d'universitaires et d'expert-e-s, capables de renouveler l'analyse des politiques, des institutions, des organisations et des acteurs cruciaux de l'économie contemporaine. Ce master est affilié au programme gradué Sciences sociales de PSL et à la formation doctorale Sciences de la société (PSL-EHESS).

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Enseignement de tronc commun** conçu et dispensé par des binômes/trinômes d'enseignants de plusieurs disciplines (sociologie et économie ; économie et droit ; gestion et histoire etc.).
- **Apprentissage des méthodes d'enquête** : cours d'épistémologie ; large éventail de travaux pratiques en statistique ; recours aux technologies numériques ; initiation possible au traitement de données d'archives et géographiques ; initiation obligatoire sur deux années aux sciences des données.
- **Immersion dans la recherche en train de se faire** : accès aux séminaires variés des laboratoires de recherche de l'EHESS, de l'Université Paris-Dauphine et des MINES ParisTech.
- **Insertion dans les réseaux internationaux de recherche** : enseignement bilingue ; cours d'anglais pour la recherche en sciences sociales ; accueil de chercheurs d'institutions étrangères.
- **Mise en place d'un collectif de travail par et pour les étudiants tout au long de l'année** : plateforme collaborative ; groupes d'échanges sur les travaux individuels et soutien aux projets collectifs.
- **Accompagnement personnalisé par des enseignants et des chercheurs** : dialogue régulier lors de la conception et la réalisation des mémoires en M1 et M2 ; orientation et soutien dans la recherche de stages auprès des institutions de recherche, en France comme à l'étranger.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

La formation comprend un socle commun en M1 et un seul parcours de M2. En M2, il est possible de suivre en parallèle le *DU Research in management* pour celles et ceux qui s'intéressent plus particulièrement à la recherche en management. L'enseignement, en français et en anglais, combine les apports des sciences économiques et sociales (économie, gestion, sociologie et science politique, et, dans une moindre mesure, l'anthropologie, la géographie et l'histoire). Les cours s'articulent autour de concepts et problématiques-clés et présentent les méthodes d'investigation (notamment statistiques) indispensables à la conception et à la réalisation de recherches scientifiques.

DÉBOUCHÉS

- Carrière scientifique dans des institutions d'enseignement supérieur ou de recherche. Les étudiants bénéficieront de la renommée de l'EHESS, de Dauphine – PSL et de MINES Paris – PSL pour s'insérer dans les réseaux internationaux de recherche et poursuivre en doctorat.
- Le master forme aussi des cadres, publics ou privés (chargés d'étude, analystes, responsables de projet) dotés de l'esprit scientifique requis pour relever les défis organisationnels et politiques auxquels sont confrontées les sociétés contemporaines.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

1 parcours

Institutions, Organisations, Économie et Société

- 5 cours obligatoires :
 - Épistémologie des sciences sociales de l'économie
 - États, institutions et construction des marchés
 - Firmes, organisations, marchés
 - Travail, capital, accumulation
 - Droit et régulation de l'économie
- Management (éléments de base et initiation à la recherche)
- Master class enseignée par des chercheurs invités
- 3 séminaires de recherche au choix
- 3 enseignements de méthode au choix
- Préparation d'une certification en anglais (objectif de 90/120 au TOEFL ou équivalent)
- Mémoire de recherche

Master 2 (60 ECTS)

1 parcours, avec possibilité de suivre DU Research in management

Institutions, économie et société

- 4 cours obligatoires :
 - Espaces, mondialisation et territoires de l'économie
 - Institution de la monnaie et de la dette
 - Financiarisation et valorisation
 - Environnement, économie et capitalisme
- Anglais pour les sciences sociales
- 2 séminaires de recherche au choix
- 2 enseignements de méthode au choix
- 1 cours optionnel (méthodes, séminaire de recherche ou professionnalisation)
- Mémoire de recherche de M2

PÉDAGOGIE

En M1 comme en M2, les cours conceptuels, thématiques ou de méthode supposent un travail préparatoire de 3 à 5h par heure d'enseignement, afin de dédier, selon les principes de la pédagogie inversée, la majorité du temps de contact avec les enseignants à la discussion. Les étudiants doivent aussi s'investir dans les activités collectives de la formation (groupes de lecture, discussions de recherche en cours, accueil des chercheurs invités, etc.).

ADMISSIONS

Prérequis

Master 1 : licence dans les domaines de l'économie, des sciences sociales (géographie, histoire, science politique, sociologie), de la gestion ou de l'ingénierie (y compris les sciences de l'environnement). Les candidats en M1 auront au moins suivi une initiation à l'économie et une introduction à la recherche scientifique et ses méthodes, et disposeront d'un niveau d'anglais suffisant pour préparer les lectures et suivre les enseignements en anglais.

Master 2 : master 1 dans les domaines de l'économie, de la gestion, des sciences sociales (géographie, histoire, science politique, sociologie). Les candidats

en M2 auront suivi des enseignements réguliers d'économie et de statistiques et disposeront d'un niveau d'anglais suffisant pour préparer les lectures et suivre les enseignements en anglais.

Processus de sélection

Sur dossier et entretien. Dossier complet à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master co-accrédité entre l'Université PSL et l'EHESS et préparé à Dauphine - PSL et l'EHESS.

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

- Dauphine - PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris
- MINES Paris - PSL : 60, boulevard Saint-Michel, 75006 Paris
- EHESS : 54, boulevard Raspail, 75006 Paris ; et Campus Condorcet (nord de Paris)

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/sciences-economiques-et-sociales

Contacts

Responsables de la mention : Marlène BENQUET (Dauphine - PSL), Ève CHIAPPELLO (EHESS)
admissions-master-ioes@psl.eu



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER SCIENCES SOCIALES

UNIVERSITÉ PSL

Le master de sciences sociales de l'Université PSL propose un cadre de formation original et pluridisciplinaire : il comprend l'apprentissage approfondi de trois disciplines – l'anthropologie, l'histoire et la sociologie – en restant ouvert aux objets et aux terrains d'autres disciplines des sciences sociales comme la science politique ou l'économie. Affilié au programme gradué Sciences sociales de PSL, ce master permet aux étudiants de maîtriser les principales méthodes des sciences sociales et de se préparer aux métiers de la recherche et à l'analyse des données. Dès la 1^{re} année, un choix de parcours est proposé ("Pratiques de l'interdisciplinarité dans les sciences sociales" ou "Quantifier en sciences sociales") offrant encadrement de proximité (env. 20 étudiant.e.s / parcours) et suivi personnalisé.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Une collaboration inédite entre des établissements parmi les plus prestigieux en France dans le domaine des Sciences sociales.
- Une grande proximité avec des laboratoires de recherche de réputation internationale.
- Un accès à tous les séminaires de recherche de l'ENS - PSL et de l'EHESS.
- Un environnement international, par les étudiants, les chercheurs et les professeurs-invités.
- Une vie de campus sans équivalent au cœur de Paris, profitant des opportunités de rencontres et circulations inter-établissements offertes par l'Université PSL.

DÉBOUCHÉS

Ce master forme d'abord aux métiers de la recherche. Les étudiants ont donc vocation à poursuivre leur formation en préparant un doctorat. Le parcours "Quantifier" ouvre également à des débouchés en entreprise (chargé de mission auprès de collectivités territoriales ou de ministères, data analyst dans des sociétés d'études, instituts de sondage ou think tanks).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ce master est une formation à la recherche par la recherche et met l'accent sur l'acquisition des savoir-faire spécifiques de chacune des disciplines, grâce à des ateliers de recherche et des stages de terrain où les étudiants se familiarisent avec des matériaux statistiques, archivistiques, ethnographiques et cartographiques, grâce aussi à la réalisation d'une recherche personnelle qui est au cœur de la deuxième année du cursus.

Le master est appuyé à titre principal sur le Centre Maurice Halbwachs (unité mixte du CNRS, de l'EHESS et de l'ENS - PSL) et profite également de l'implication d'enseignants-chercheurs et de chercheurs d'autres laboratoires de l'EHESS (par exemple l'IRIS, le CESSP...).

LIEUX DE LA FORMATION

Les enseignements sont dispensés en plein cœur de Paris sur les campus des établissements impliqués dans le master.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

2 parcours proposés

- Pratique de l'interdisciplinarité dans les sciences sociales (PDI)
- Quantifier en sciences sociales

Stage de terrain ethnographique ou quantitatif

Formation en histoire, sociologie, anthropologie

Formation à la maîtrise des outils statistiques

Master 2 (60 ECTS)

2 parcours proposés (cf Master 1)

Accompagnement dans l'écriture du mémoire

Participation aux ateliers de recherche collective

Aide à la rédaction du projet de thèse et à l'insertion professionnelle

PARCOURS PROPOSÉS

— Pratique de l'interdisciplinarité dans les sciences sociales (PDI)

Le parcours « Pratique de l'interdisciplinarité dans les sciences sociales » (PDI) propose un cursus original. Il combine les apports de trois disciplines fondamentales des sciences sociales – anthropologie, histoire, sociologie –, avec une ouverture sur les objets et questionnements d'autres disciplines telles que la science politique ou l'économie. Le cursus met l'accent sur 3 axes : écriture scientifique, avec une formation spécifique à la restitution d'enquête ; transdisciplinarité avec une ouverture aux différents aspects des sciences sociales ; et approche terrain avec la réalisation d'un stage (travail d'enquête) encadré par des chercheurs en sociologie, anthropologie et science politique. Articulée autour de 2 cycles d'enseignements ("disciplines" et "méthodes"), la 1^{ère} année de master permet de raffermir les fondements des trois disciplines-socle de PDI et acquérir des méthodes d'enquête. La 2^e année vise à consolider et à élargir les compétences acquises en M1.

— Quantifier en sciences sociales

Ce parcours forme à un usage réflexif et rigoureux des méthodes quantitatives au service de questions de recherche en sociologie, anthropologie, histoire et sciences politiques. Il offre une solide formation en sciences sociales et en statistiques, associée à une réflexion en amont sur la production des données, et en aval sur leurs utilisations. Formation par la pratique fortement ouverte au monde professionnel grâce à des partenariats, le parcours s'articule autour d'un fil directeur commun à tous les enseignements – une réflexion sur la construction des données – pour savoir comment les trouver, les collecter ou les générer et percevoir leurs limites.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-sciences-sociales

Contact

Responsables du Master : Nicolas Mariot & Marie Plessz
— Parcours PDI : master-pdi@ehess.fr
— Parcours Quantifier : master-qess@ehess.fr

ADMISSION

Prérequis

Master 1 : Licence (ou équivalent) dans une discipline des sciences humaines et sociales (économie, science politique, humanités, histoire, géographie, sociologie, sciences sociales etc.).

Ce cursus s'adresse principalement à des étudiants formés dans des filières disciplinaires de sciences sociales ou des filières multi-disciplinaires (IEP, AES etc.). Il est également ouvert à des étudiants issus d'autres formations (droit, économie, lettres, philosophie, sciences mathématiques, physiques ou biologiques, statistique) souhaitant s'ouvrir aux sciences sociales ou s'y reconvertir. À noter : pour le parcours « Quantifier », des connaissances minimales en statistiques sont attendues. Il est impératif de consulter le site du Master Sciences Sociales et du parcours PDI pour avoir des informations complètes et constamment mises à jour concernant la formation dispensée et les modalités de candidature.

Processus de sélection

Sur dossier. Dossier complet à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS – PSL.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
i @psl_univ

MASTER SYSTÈMES D'INFORMATION, RÉSEAUX ET NUMÉRIQUE

U N I V E R S I T É P S L

Le master Systèmes d'information, réseaux et numérique de Dauphine – PSL a pour objectif de former aussi bien des managers généralistes en numérique que des experts en systèmes d'information. Ces cadres sont capables d'appréhender et de piloter la transformation numérique d'une grande variété d'organisations et d'industries.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Un cursus qui offre **une solide formation en management et économie et fournit des bases solides en compétences numériques et informatiques** permettant d'appréhender la transformation numérique dans ses enjeux.
- **Une formation novatrice organisée autour de trois grands sujets clés** : la gestion de l'innovation, la data et les systèmes d'information.
- **Une spécialisation dès la première année de master** avec le choix d'une majeure en fonction du M2 envisagé.
- Un master **au plus près du terrain avec 24 mois en entreprise** (formation en alternance) ou une convention de stage à temps partiel en entreprise (formation initiale).
- **Un diplôme adapté aux besoins des entreprises** de par ses enseignements constamment mis à jour en fonction des évolutions techniques, économiques et managériales portées par le numérique ainsi que des attentes métiers des employeurs.
- **Des partenariats avec des entreprises nationales et internationales.**
- **Une formation au plus près de la recherche avec à l'adossement aux laboratoires de recherche** Dauphine Recherches en Management (DRM) et Laboratoire d'analyse et de modélisation de systèmes d'aide à la décision (LAMSADE) et **au programme gradué "Management" de PSL.**

English track

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre et se former aux nouveaux métiers de la transformation numérique.
- Développer des compétences d'analyse, de maîtrise d'ouvrage ou de maîtrise d'œuvre en s'appuyant sur les sciences des données.
- Articuler des compétences managériales et techniques sur les systèmes d'information pour transformer les organisations, les entreprises innovantes, et le secteur privé.
- S'ouvrir à des perspectives professionnelles variées, dans le secteur public et privé.

DÉBOUCHÉS

- Le master forme des cadres de haut niveau pouvant accéder aux métiers suivants :
- Consultant
 - Chargé de mission (production, développement)
 - Chargé de mission (digitale, économique numérique)
 - Data Analyst & Account Manager

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

- 1 parcours : Systèmes d'information, réseaux et numérique

Tronc commun

8 enseignements :

- Data Management
- Introduction aux bases de données
- Initiation algorithmique et programmation
- Data science
- Droit du numérique
- Marketing Digital
- Langue
- Hackathon

Année de
césure
optionnelle

Master 2 (60 ECTS)

- 4 parcours

- Industries de réseau et économie numérique
- Management des télécoms et des média
- Gestion des systèmes d'information
- Systèmes d'information de l'entreprise étendue : audit et conseil

ORGANISATION DES ÉTUDES

La 1^{re} année de Master propose une palette de cours visant à acquérir les fondamentaux et les outils d'analyse pour mieux appréhender les fondamentaux en gestion (finance, gestion des ressources humaines, gestion de projet, marketing, logistique), des systèmes d'information (modélisation, gouvernance, sécurité, audit), de l'innovation (aussi bien dans le numérique et les médias, que dans ses dimensions économiques et réglementaires) en constante évolution. L'étudiant choisit une majeure dès la première année, correspondant aux 6 parcours de spécialisation de M2.

LIEU DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016 Paris

En savoir plus

dauphine.psl.eu/formations/masters/systemes-information-reseaux-et-numerique

Contact

Responsables du Master : Éric BROUSSEAU, Professeur des Universités
Henri ISAAC, Maître de Conférences

ADMISSIONS

Profils recherchés Master 1

Les étudiants français ou étrangers* titulaires d'un diplôme BAC+3 (180 crédits ECTS) ou équivalent à Dauphine, ou au sein d'une autre université, d'un autre établissement de l'enseignement supérieur en informatique, gestion, économie, finance, ingénierie.

Processus de sélection

Sur dossier à soumettre en ligne.

** Résident sur le territoire français sur les 12 derniers mois de l'année pour l'admission en alternance*

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

DIPLÔME DE L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - PSL

U N I V E R S I T É P S L

L'École normale supérieure - PSL propose une formation d'excellence par la recherche, en sciences et en lettres, en collaboration avec les plus grandes universités internationales.

Ce parcours au plus près de la recherche s'inscrit par ailleurs dans les [programmes gradués](#) de PSL. Chaque normalien bénéficie d'un tutorat individuel et élabore son programme d'études personnel, où l'interdisciplinarité est encouragée. La liberté académique se double d'une grande souplesse dans l'organisation du cursus, et la formation vient s'enrichir au gré des projets et des envies : expériences de stages en laboratoire, séjours à l'étranger, expériences hors les murs, dans la fonction publique, en entreprise ou dans le monde associatif.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— **Liberté intellectuelle et tutorat individuel** : chaque élève est suivi et conseillé, durant sa scolarité, par un tuteur (enseignant-chercheur ou chercheur) avec lequel il élabore chaque année un programme d'études. Le principe de liberté, au fondement de la formation intellectuelle propre à l'ENS, permet aussi à un normalien d'étaler sa scolarité pour étudier ou se former dans une université ou une institution étrangère, pour acquérir de nouvelles compétences ou encore pour préparer son orientation vers une nouvelle discipline.

— **L'interdisciplinarité comme idéal** : la coexistence entre scientifiques et littéraires en un même lieu de vie, la richesse et la diversité des domaines couverts par les enseignements de l'École incitent fortement les normaliens à concevoir leur formation dans l'interdisciplinarité. L'organisation des enseignements leur offre la possibilité d'approfondir leur discipline, mais aussi d'en explorer les frontières.

— **Une formation par la recherche** : l'encadrement pédagogique est assuré par un corps d'enseignants-chercheurs qui font bénéficier leurs étudiants des avancées de leurs travaux et les y associent. De nombreux professeurs et chercheurs invités de renommée internationale participent également à l'initiation des normaliens aux recherches de pointe dans leur domaine.

— **Une École ouverte au monde** : très tôt initiés à la diversité des systèmes universitaires internationaux et vivement encouragés à se perfectionner dans les langues étrangères ou en apprendre de nouvelles, les normaliens ont vocation à devenir des étudiants internationaux aptes à travailler dans le monde entier. Ils côtoient par ailleurs au quotidien sur le campus de nombreux étudiants et chercheurs étrangers. Enfin, forte de plus de 200 partenariats avec des universités étrangères, l'École propose chaque année des stages et séjours de recherche ou des postes de doctorat et envoie ses élèves sur tous les continents.

UN CAMPUS AU COEUR DE PARIS

Reconnue dans le monde entier, l'ENS - PSL est une grande école de recherche universitaire unique en son genre par la qualité de ses étudiants, la formation qu'elle dispense et la coexistence des disciplines les plus diverses. Dans ses campus situés au cœur de Paris, l'ENS est le lieu d'une vie intellectuelle et scientifique d'une immense richesse, en contact quotidien avec les recherches les plus avancées et ouverte à la vie universitaire internationale.

UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE UNIQUE EN FRANCE

Diplôme de l'ENS-PSL : (180 ECTS) + formations complémentaires (> 72 ECTS)

Année 1

Licence (L3)

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Année 2

- Master 1 (M1)
- Stage long à l'étranger en Sciences

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Année 3

Master 2 (M2)

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Jusqu'à 2 années d'étalement de scolarité possibles (stage, formation complémentaire, acquisition d'une mineure au diplôme, préparation de l'agrégation etc.)

UN PARCOURS PERSONNALISÉ

Chaque normalien construit son propre parcours en fonction de ses intérêts et de ses projets.

Cette formation "à la carte" est néanmoins encadrée par les exigences du Diplôme de l'ENS, qui impose d'acquérir des crédits d'enseignement dans une ou plusieurs disciplines hors de sa discipline principale. Les expériences d'ouverture sont également au cœur de la formation : expérience professionnelle (stage d'enseignement, bénévolat dans une association, stage en administration ou en entreprise), expérience transdisciplinaire, expérience collective de recherche, expérience internationale (lectorat, séjour de recherche) facilitée par les nombreux partenariats noués avec des universités prestigieuses dans le monde entier.

DÉBOUCHÉS

L'École prépare à des carrières de haut niveau au sein du secteur public comme du secteur privé, en France et à l'international. Avec un taux d'employabilité parmi les plus élevés dans l'enseignement supérieur français, l'ENS offre un large choix de débouchés académiques (métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche) ou non académiques comme les métiers de l'entreprise ou des corps de l'État en passant par la création de startups.

À l'issue de la scolarité normalienne, plus de 70% des élèves et étudiants entreprennent une thèse de doctorat.

SCIENCES & LETTRES

La richesse, la diversité et l'organisation des domaines d'enseignement, répartis en départements d'enseignement et de recherche, scientifiques et littéraires, permettent aux élèves d'explorer les frontières de leur discipline et de développer une démarche intellectuelle fortement interdisciplinaire.

Liste des départements :

— **Lettres** : Économie, Géographie & Territoires, Histoire, Arts (Théorie et pratiques), Littératures et langage, Philosophie, Sciences de l'antiquité, Sciences sociales, Espace des cultures et des langues d'ailleurs (département transversal).

— **Sciences** : Biologie, Mathématiques, Informatique, Géosciences, Chimie, Physique, Sciences cognitives.

ADMISSIONS

Le recrutement en Sciences comme en Lettres se fait par 3 voies distinctes :

— Concours voie Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE).

— Concours normalien étudiant.

— Concours de la Sélection internationale.

Dans chacune de ces voies, l'ENS recrute des esprits originaux, brillants et créatifs.

Diplôme délivré : diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS - PSL.

En savoir plus

- ens.psl.eu/une-formation-d-exception/formations/le-diplome-ens
- [Livret des enseignements](#)



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



.....

**HUMANITÉS,
ARTS**

.....



MASTER ARCHIVES

TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES APPLIQUÉES À L'HISTOIRE

U N I V E R S I T É P S L

Le master Archives (Technologies numériques appliquées à l'histoire) de l'École nationale des chartes – PSL, est construit autour des enjeux scientifiques du traitement des sources (objets, textes, images) par les technologies numériques, au service de l'histoire et du patrimoine. Créée en 2006, ce master a pour ambition de former des étudiants aux méthodes d'analyses des sources historiques et littéraires ainsi qu'aux technologies numériques utiles à leurs recherches, préparant ainsi aux métiers du traitement et de la valorisation du patrimoine écrit et visuel par l'informatique. Ce master est affilié au programme gradué Translitterae de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une formation innovante** visant à acquérir à la fois des compétences en SHS et en technologies numériques (édition scientifique numérique, modélisation et traitement de données, développement web avec Python) et proposant des formats d'apprentissages divers (TD, conférences, visites...).
- **Un master tourné vers l'international** avec notamment un partenariat avec l'École de bibliothéconomie et des sciences de l'information de Montréal (Ebsi) permettant l'obtention d'un double diplôme en 3 ans.
- **Un stage long ou un mémoire de recherche** en M2. En parcours professionnel, les étudiants devront valider un stage au sein d'une institution patrimoniale, d'une équipe de recherche en SHS ou d'une entreprise privée. Pour le parcours recherche, un mémoire écrit en histoire, histoire de l'art ou en lettres, attribuant une place aux traitements informatiques, est attendu.
- **Une vie de campus en plein cœur de Paris**, profitant des opportunités de rencontres et circulation inter-établissements offertes par PSL.
- **Un excellent taux d'insertion professionnelle** : 95% des lauréats du master décrochent un emploi dans les six mois qui suivent l'obtention du diplôme.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

En M1, le master propose un socle d'enseignements généraux sur les sources historiques et les documents patrimoniaux du Moyen Âge à nos jours. En M2, une formation approfondie aux techniques de l'information et de la communication est dispensée aux étudiants. A l'issue des deux années, ces derniers auront acquis une méthodologie accordant une place prépondérante aux technologies numériques dans l'élaboration de la recherche et de la gestion du patrimoine.

LIEU DE LA FORMATION

L'ensemble des cours est dispensé à l'École nationale des chartes – PSL, 65, rue de Richelieu, 75002 Paris.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

En M1, les étudiants suivent un tronc commun d'enseignement généraux auquel s'ajoutent des enseignements d'option.

Tronc commun

- Sources archivistiques et juridiques
- Livre et média
- Méthodologie d'étude et de traitement des sources
- Culture numérique
- Langue vivante

Enseignements d'options

Diplomatique de l'époque moderne, latin grand débutant, culture matérielle, histoire et société, introduction aux archives médiévales, sources et institutions économiques de l'époque moderne, histoire et technique de l'estampe, initiation aux bibliothèques et à la bibliographie, nouveaux objets patrimoniaux.

Master 2 (60 ECTS)

En M2, le premier semestre est dédié à l'apprentissage des technologies numériques appliquées au patrimoine et aux sources historiques : cycle de vie du document numérique, édition scientifique numérique, traitement de la donnée, fondamentaux de l'informatique, initiation à la programmation informatique et au développement web, anglais appliqué. Le deuxième semestre est consacré à l'élaboration d'un livrable technique et d'un mémoire.

Parcours professionnel

Stage de longue durée en France ou à l'étranger devant porter sur un travail informatique (modèle XML, base de données, édition électronique de sources, application Web dynamique, etc...) relatif à des collections ou des objets patrimoniaux.

Parcours recherche

Mémoire de recherche mettant les technologies numériques au service de l'histoire et du patrimoine.

DÉBOUCHÉS

Le master offre des opportunités de carrières variées au sein de divers structures :

- organismes privés (sociétés de services en ingénierie informatique, services archives de grands groupes, etc...).
- Institutions patrimoniales et organismes de droit public.
- Laboratoires de recherche ayant des projets d'humanités numériques.

FORMATION CONTINUE ET VAE

Le Master peut être obtenu par la procédure de validation des acquis de l'expérience (VAE) et peut être suivi dans le cadre de la formation continue.

Plus d'informations :

chartes.psl.eu/fr/rubrique-formation-continue/validation-acquis-experience-professionnelle.

En savoir plus

chartes.psl.eu/fr/cursus/master-technologies-numeriques-appliquees-histoire

Contact

Responsable du master : Edouard VASSEUR
Responsable académique : Emmanuelle BERMÈS –
emmanuelle.bermes@chartes.psl.eu

ADMISSIONS

Prérequis

Le master s'adresse notamment aux étudiants titulaires d'une licence ou diplôme équivalent dans les domaines suivants :

- Histoire
- Histoire de l'art
- Lettres classiques
- Lettres modernes
- Droit

L'entrée en deuxième année est possible pour les étudiants ayant obtenu un M1 à l'École nationale des chartes ou dans un autre établissement et disposant de connaissances en histoires ou en lettres.

Processus de sélection

Sur dossier et entretien.

Sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'École nationale des chartes – PSL.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER CIVILISATIONS, CULTURES ET SOCIÉTÉS

UNIVERSITÉ PSL

Le Master « Civilisations, cultures et sociétés », dont l'École Pratique des Hautes Études – PSL est l'opérateur, est dédié à l'étude des différentes dimensions (historiques, linguistiques, religieuses, politiques, sociales, intellectuelles) des civilisations et cultures des aires principalement méditerranéennes et européennes, aussi bien en synchronie, tant dans leurs dynamiques internes que dans leurs relations avec les mondes environnants, qu'en diachronie, depuis la plus haute antiquité jusqu'à l'époque contemporaine. La formation combine les approches des sciences de l'érudition (en premier lieu, philologie, épigraphie, archéologie, archivistique, mais aussi papyrologie, numismatique, héraldique, iconographie) et les modes de traitement de l'information propre aux sciences humaines et sociales. La richesse des conférences de l'EPHE – PSL garantit la qualité de l'enseignement. Ce master est affilié aux programmes gradués Sciences historiques et Sciences des religions de PSL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'ambition de ce Master est de donner aux étudiant(e)s des connaissances générales et techniques ainsi que des compétences à la fois disciplinaires et transdisciplinaires qui leur permettent de conduire une recherche de façon autonome dans le cadre d'un projet doctoral ou d'une autre activité comportant une forte dimension de production de connaissances. Le but est de former, non seulement des enseignants – chercheurs de l'enseignement secondaire et supérieur, maîtrisant les méthodes et les outils de la recherche, mais aussi des praticiens du secteur tertiaire dans le domaine culturel.

DÉBOUCHÉS

— **Doctorat** : le cas échéant contrats doctoraux financés par un établissement d'enseignement supérieur, une association, ou une administration. La discipline de réalisation de la thèse dépendra du thème de la recherche, de la spécialité du tuteur et du parcours académique de l'étudiant.

— **Métiers du secteur tertiaire** en lien plus particulièrement avec le patrimoine, la presse, l'édition, la communication culturelle et le tourisme.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Une immersion dans un écosystème de recherche internationale de pointe, au plus près des plus grandes bibliothèques et des meilleures équipes de recherche.
- Une très large offre d'enseignements fondamentaux et spécialisés (7 parcours en M1 ; 8 en M2) dispensés par des chercheurs enseignants de renom international.
- Une formation unique en France en sciences de l'érudition, au contact direct avec les sources primaires (textes, objets, monuments).
- Une vie de campus sans équivalent au cœur de Paris, profitant des opportunités de rencontres et circulations inter-établissements de PSL.

LIEUX DE LA FORMATION

Les enseignements sont dispensés en plein cœur de Paris sur les campus des établissements impliqués dans la formation.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

7 parcours proposés

- Antiquité méditerranéenne et proche-orientale : langues, histoire, religions
- Études médiévales : textes, cultures et religions
- Europe moderne et contemporaine : religions, cultures, politiques
- Géohistoire et géopolitique : espaces, cultures, pouvoirs
- Histoire et culture des Juifs et du judaïsme : sources et patrimoine
- Islamologie et mondes musulmans
- Linguistique historique et typologie des langues

Tronc commun de la mention (méthodologie et humanités numériques)

Séminaires de recherche

Travail de recherche

Master 2 (60 ECTS)

8 parcours proposés

- 7 parcours déjà proposés en M1 (*cf ci-contre*)
- Histoire politique et culturelle de l'Europe médiévale, moderne et contemporaine (parcours européen)

Séminaires de recherche

Stage

Mémoire de recherche

PARCOURS PROPOSÉS (M1)

— **Antiquité méditerranéenne et proche-orientale : langues, histoire, religions** : ce parcours a pour but d'offrir une connaissance complète de l'Antiquité, de la fin du IV^e millénaire av. J.-C. jusqu'à l'Antiquité tardive. Il porte sur l'ensemble des aires méditerranéennes et proche-orientales dans leurs dimensions linguistiques, historiques, philosophiques et religieuses (polythéismes aussi bien que monothéismes).

— **Études médiévales – textes, cultures et religions** : le parcours regroupe les enseignements se rapportant au Moyen Âge. Il couvre le millénaire médiéval, et, géographique, l'Occident médiéval, Byzance et les chrétientés orientales, avec un regard vers les mondes hébraïque et arabo-musulman au Moyen Âge.

— **Europe moderne et contemporaine – religions, cultures, politiques** : le parcours se caractérise par une forte interdisciplinarité, une large amplitude chronologique (périodes moderne et contemporaine) mais aussi spatiale (Europe occidentale, monde germanique, méditerranée et empire ottoman etc.).

— **Linguistique historique et typologie des langues** : le cursus est fondé sur l'enseignement pratique des méthodes et théories linguistiques, notamment en linguistique historique et comparative et typologie des langues du monde. Le but est de donner une formation aux méthodes de l'analyse linguistique à partir des sources textuelles (manuscrits, épigraphie) aussi bien qu'à partir des documents oraux recueillis par des enquêtes de terrain.

— **Géohistoire et géopolitique – espaces, cultures, pouvoirs** : en liaison avec l'École de Guerre de Paris, ce parcours explore les multiples interactions entre le cadre géographique (tant physique que culturel), les formes de pouvoir et les relations

politico-stratégiques. Il couvre les périodes moderne et contemporaine sans restrictions géographiques a priori.

— **Histoire et culture des Juifs et du judaïsme – sources et patrimoine** : le parcours dispense une formation dans les domaines de l'histoire des Juifs et des sources, pratiques et patrimoine du judaïsme, en intégrant les enseignements théoriques aux pratiques concrètes de la recherche. Ce parcours est lié au parcours en études juives du master "Sciences des religions et société".

— **Islamologie et mondes musulmans** : le parcours vise à donner aux étudiants un enseignement de haut niveau tant pour ce qui concerne l'islam lui-même – théologie morale et Loi, soufisme, exégèse coranique, hadith – que pour l'histoire des sociétés médiévales et modernes (Ayyubides, Ottomans) ainsi que celle de la langue arabe, du livre arabe et de l'architecture.

ADMISSION

Prérequis Master 1 : licence ou équivalent en Humanités (Histoire, Histoire de l'art et archéologie, Philosophie, Lettres, Sciences du langage, Théologie, Sciences de l'homme, Droit, Science politique, Lettres etc.).

Processus de sélection :

Sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'EPHE – PSL.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-civilisations-cultures-et-societes

Contact

Responsable du Master :

Michel-Yves PERRIN – michel-yves.perrin@ephe.psl.eu



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



MASTER ÉTUDES ASIATIQUES

UNIVERSITÉ PSL

L'Université PSL a ouvert en 2019 un nouveau master "Études Asiatiques", soit la plus importante offre de formation avancée en France dans ce domaine. Fruit d'une étroite collaboration entre l'École française d'Extrême-Orient (EFEO), l'École pratique des hautes études - PSL (EPHE - PSL) et l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS), cette formation pluridisciplinaire à une recherche en sciences humaines et sociales a pour ambition de former des chercheurs ou des experts capables de développer une réflexion critique sur les sociétés asiatiques abordées dans leurs spécificités et la longue durée. Ce master est affilié aux programmes gradués Sciences historiques et Sciences des religions de PSL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'objectif de ce master est de donner aux étudiants les outils nécessaires pour comprendre et étudier le monde asiatique dans sa complexité et dans la longue durée. Il s'agira pour eux d'acquérir des connaissances approfondies concernant des périodes, des régions ou des thématiques particulières, ainsi que des compétences disciplinaires dans des domaines comme l'histoire, la sociologie, l'anthropologie, la géographie, l'économie, mais aussi la paléographie, l'histoire de l'art, l'archéologie ou l'étude des religions. L'équipe pédagogique, qui rassemble près de 120 enseignants-chercheurs travaillant sur l'Asie, développe une formation exigeante en lien avec des unités de recherche de premier plan dans le domaine des sciences humaines et sociales appliquée à l'aire asiatique.

DÉBOUCHÉS

Le master Études asiatiques forme avant tout à la pratique de la recherche, pour les étudiants qui se destinent à poursuivre leurs études en doctorat (enseignement supérieur et recherche), mais aussi pour ceux envisageant des métiers en contact avec le milieu de la recherche (bibliothécaires, journalistes, documentalistes, enseignants du secondaire, conservateurs, ingénieurs d'études ou de recherche, etc.).

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Séminaire interdisciplinaire** de tronc commun coordonné et dispensé par un chargé d'enseignement, autour de thématiques transversales et enrichi par l'intervention d'intervenants extérieurs.
- **Séances de méthodologie de la recherche et de l'écriture en sciences sociales** (outils bibliographiques, sources, observation et terrain, communication écrite et orale, etc.) adossées au tronc commun.
- **Accès privilégié à une formation aux humanités numériques.**
- **Immersion dans la recherche en train de se faire :** accès à plus d'une centaine de séminaires de spécialisation et de recherche, à l'EHESS, l'EPHE et l'EFEO, mais aussi à l'extérieur (séminaires d'ouverture).
- **Insertion dans les réseaux internationaux :** la formation et le travail de recherche des étudiants s'appuient sur le réseau des centres de l'EFEO et les UMIFRE situés en Asie, ainsi que leurs partenaires universitaires locaux.
- **Suivi personnalisé** des étudiants par les chercheurs et les enseignants (tutorat).
- **Une vie de campus sans équivalent au cœur de Paris,** profitant des opportunités de rencontres et circulations inter-établissements offertes par l'université PSL.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

2 parcours proposés :

- Histoire et sciences sociales : terrains, textes et images
- Histoire, philologie et religions

Enseignements de tronc commun et séances de méthodologie

6/7 séminaires de spécialisation ou de recherche au choix

Cours de langue étrangère ou FLE

Travail de recherche (mini-mémoire)

Master 2 (60 ECTS)

2 parcours proposés – Cf master 1

Enseignements de tronc commun

2/4 séminaires de spécialisation ou de recherche au choix

Stage ou séjour de terrain

Mémoire de recherche et soutenance

PARCOURS PROPOSÉS (MASTER 1)

La formation s'articule autour de deux parcours, reflétant des différences de traditions savantes dans l'approche des sociétés asiatiques. Si la discipline historique constitue le dénominateur commun, ces 2 parcours se distinguent notamment selon les types d'approches disciplinaires, les périodes de référence, les outils méthodologiques d'analyse mais aussi et surtout par les thématiques couvertes. Pour chaque, les projets de mobilité (stages, césure, terrain) vers l'Asie sont fortement encouragés. Ces séjours de formation et de recherche s'appuient sur les centres de l'EFEO et les UMIFRE, ainsi que leurs établissements partenaires.

— Histoire et sciences sociales : terrains, textes et images (EHESS-EFEO)

Ce parcours s'adresse aux étudiants souhaitant développer leurs recherches en lien avec l'Asie moderne et contemporaine. Dans une rencontre croisée des disciplines fondamentales et des aires culturelles, où celles-ci s'abordent par le biais d'une méthode propre, ce parcours met l'accent sur de multiples enjeux de société à partir d'approches globales et résolument comparatives, qui mettent en avant les circulations et les transferts, ainsi que le dialogue et l'interdisciplinarité des sciences sociales.

— Histoire, philologie et religions (EPHE-EFEO)

Ce parcours s'adresse aux étudiants désireux de mener à bien des recherches sur l'Asie ancienne à

partir d'une compréhension approfondie des sources écrites ou matérielles, et fondées sur des méthodes propres à la philologie, la paléographie ou encore l'archéologie et l'épigraphie. L'accent est notamment mis sur l'analyse des sources de première main généralement rédigées dans différentes langues asiatiques. Une autre spécificité de ce parcours est l'intérêt accordé à l'étude des phénomènes religieux dans la longue durée.

ADMISSION

Prérequis

Master 1 : Licence en sciences humaines et sociales ou 180 crédits ECTS dans ce domaine.

La maîtrise d'une langue asiatique est souhaitable, voire indispensable pour certains projets de recherche.

Processus de sélection

Sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'EPHE – PSL.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-etudes-asiatiques

Contact

- Parcours Histoire, philologie et religions : Jan Houben – jan.houben@ephe.psl.eu
- Parcours Histoire et sciences sociales : Rémy Delage – remy.delage@ehess.fr



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



École Pratique
des Hautes Études

PSL

Partenaires

EFEO
École française
d'Extrême-Orient

L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES EN
SCIENCES
SOCIALES

MASTER HISTOIRE DE L'ART ET ARCHÉOLOGIE

UNIVERSITÉ PSL

Le Master « Histoire de l'art et archéologie », délivré par l'Université PSL et préparé à l'École Pratique des Hautes Études – PSL (EPHE), dispense au centre de Paris une formation de pointe centrée sur la recherche et le document. La richesse des conférences de l'EPHE – PSL garantit la qualité de l'enseignement. La formation, dont les séminaires en histoire de l'art et archéologie sont majoritairement dispensés à l'Institut national d'histoire de l'art (INHA), bénéficie de la proximité de bibliothèques spécialisées et de collections patrimoniales (musée du Louvre, Bibliothèque nationale de France etc.). Le commentaire de documents et la maîtrise des outils bibliographiques y sont facilités grâce aux bibliothèques réunies sur le site. Un tutorat individualisé permet d'utiliser au mieux les ressources offertes. Affilié au programme gradué Sciences historiques de PSL, ce master forme des spécialistes en histoire de l'art et en archéologie en privilégiant la formation à la recherche par la recherche. Il est adossé aux centres de recherche sous tutelle ou co-tutelle de l'EPHE – PSL actifs dans le champ.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ce master propose une formation approfondie en histoire de l'art et archéologie en première année, destinée à permettre aux étudiants de maîtriser les bases méthodologiques sur un large arc chronologique et thématique tout en les amenant à une spécialisation progressive. La préparation à l'oral est également privilégiée avec des présentations publiques sous forme d'un grand oral à la fin du premier semestre (bibliographie du sujet) et du second semestre (commentaire d'un document) avec rédaction de mini-mémoires.

La seconde année est orientée vers la rédaction du mémoire de recherche dont la soutenance a lieu devant un jury à la fin de l'année. La préparation de ce travail écrit est facilitée par la prise en compte du travail en bibliothèque et chaque étudiant bénéficie d'un suivi personnalisé par le directeur de recherche. Le stage, fixé selon les opportunités offertes durant la scolarité, en particulier dans des musées ou des chantiers archéologiques, remplace une unité d'enseignement.

DÉBOUCHÉS

- Doctorat en Histoire de l'art ou Archéologie.
- Métiers et concours du secteur patrimonial.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Formation à la recherche** avec un volume horaire compatible avec un travail soutenu en bibliothèque et sur les documents. Une convention entre l'EPHE – PSL et les musées de la ville de Paris offre en particulier des possibilités pour le choix du sujet de recherche.
- **Une immersion dans les conférences de l'EPHE – PSL** avec un accès direct à la documentation.
- **Une forte structuration méthodologique** avec une mise à niveau en histoire de l'art et archéologie.
- Un cadre d'études international avec la présence d'étudiants internationaux, via le parcours Archéologie et Histoire de l'art proposé en collaboration avec l'Université de la Basilicate en Italie et le parcours AMAC (Arts, Muséologie, Activités Curatoriales) avec l'Université de Bologne.
- **Une facilité de travail en plein cœur de Paris**, pour profiter des opportunités de rencontres et colloques grâce à l'implantation à l'INHA.
- Une formation reconnue pour **la qualité des stages** réalisés dans des musées et des chantiers archéologiques.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

2 parcours au choix

- Histoire de l'art et archéologie
- Archéologie et histoire de l'art (parcours international)

Grand oral

- Semestre 1 : bibliographie
- Semestre 2 : commentaire de document

Mini-mémoires

En Master 1 et Master 2 : séminaires de recherche + stages

Master 2 (60 ECTS)

4 parcours au choix

- Histoire de l'art
- Archéologie
- Archéologie et histoire de l'art (parcours international)
- Arts, Muséologie, Activités Curatoriales (AMAC) (parcours international)

Mémoire de recherche

PARCOURS PROPOSÉS

Master 1

— M1 Histoire de l'art et archéologie

Ce parcours comprend le séminaire du directeur de recherche, deux présentations des mini-mémoires sous forme d'un grand oral, un cours de méthodologie ainsi que des cours d'ouverture à d'autres disciplines ou des cours de langues anciennes et un cours de langue, tout en maintenant une forte souplesse d'orientation. Les enseignements en histoire de l'art et archéologie sont dispensés à l'INHA.

— M1 Archéologie et histoire de l'art

(parcours international franco-italien)

Les étudiants du parcours international inscrits en France à l'EPHE suivent les mêmes enseignements que pour le parcours national. Ils doivent impérativement choisir un cours de langue vivante en italien.

Master 2

— M2 Histoire de l'art

Ce parcours comprend le séminaire du directeur de recherche, ainsi que des séminaires d'ouverture. Centré sur la rédaction du mémoire final, il a pour objectif l'acquisition des méthodes et outils nécessaires au travail de recherche en histoire de l'art.

— M2 Archéologie

Les enseignements portent sur l'archéologie des mondes anciens de l'Europe et de la Méditerranée, depuis la Protohistoire jusqu'à l'archéologie islamique. En dehors des séminaires de recherche, les étudiants suivent une formation pratique par le biais de stages de prospection, de fouille et d'étude dans une série de chantiers dédiés ainsi que dans des institutions patrimoniales.

— Parcours Archéologie et histoire de l'art

(parcours international franco-italien)

Spécialisation dans les domaines de l'archéologie et de l'histoire de l'art de l'Italie et éventuellement de l'archéologie de la Méditerranée occidentale et centrale. Les étudiants effectuent au moins un semestre à l'Uni-

versité de la Basilicate où ils suivent les enseignements les plus adaptés à la spécialité choisie et où ils commencent la préparation de leur mémoire. Ils peuvent participer aux chantiers archéologiques proposés par l'Université de la Basilicate et l'EPHE en Italie du Sud.

— Parcours Arts, Muséologie, Activités Curatoriales (AMAC)

(parcours international franco-italien)

Spécialisation dans les domaines de la muséologie et des pratiques muséales.

ADMISSIONS

Public visé

— **Master 1** : étudiants titulaires d'une licence ou équivalent en Histoire de l'art et archéologie, Histoire, Lettres, Philosophie, Humanités, Anthropologie, Sciences sociales, ou Sciences politiques (ou 180 crédits ECTS d'un cursus de niveau licence ou équivalent).

— **Master 2** : master 1 ou équivalent dans les disciplines citées supra.

Processus de sélection :

Sur dossier à soumettre en ligne.

LIEUX DES ENSEIGNEMENTS

Au cœur de Paris, sur le campus de l'INHA (2 rue Vivienne, 75002 Paris), et pour les étudiants en parcours international en 2^e année, à Matera en Italie sur les campus de l'Université de la Basilicate ou de l'Université de Bologne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'EPHE - PSL.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-histoire-de-lart-et-archeologie

Contact

Responsable du Master :

François Queyrel - francois.queyrel@ephe.psl.eu



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER HUMANITÉS

UNIVERSITÉ PSL

Le master "Humanités" de l'Université PSL offre une formation à la recherche de haut niveau dans le domaine des Humanités.

Fruit d'une étroite collaboration des laboratoires et des départements de lettres et de sciences humaines et sociales de l'École normale supérieure – PSL et de l'École nationale des chartes – PSL, cette formation propose des enseignements à la pointe de la recherche en lettres et humanités qui privilégient le dialogue entre les disciplines et l'ouverture internationale. Ce master est affilié aux programmes gradués Arts, Sciences historiques et Translitterae de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une collaboration inédite entre des établissements parmi les plus prestigieux** en France dans le domaine des lettres et des humanités.
- **Une grande proximité avec des laboratoires de recherche** de réputation internationale.
- **Un large choix de spécialisations** avec 6 parcours proposés.
- **Une formation interdisciplinaire** grâce à la possibilité de circuler entre les différents parcours.
- **Un environnement international**, par les étudiants, les chercheurs et les professeurs-invités.
- **Une vie de campus sans équivalent au cœur de Paris**, profitant des opportunités de rencontres et de circulation inter-établissements offertes par l'université PSL.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS- PSL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le Master propose une formation approfondie en Humanités. S'il suppose, dès le M1, le choix de l'un des six parcours proposés par la formation, chacun d'eux réserve une place à des enseignements issus des autres parcours, de telle sorte que la formation reste pluridisciplinaire et embrasse différents aspects des Humanités – Littérature, Arts, Histoire, ou encore Géopolitique – et couvre un vaste champ d'études sur les plans chronologique et géographique.

DÉBOUCHÉS

En fonction du parcours choisi :

- Enseignement supérieur et recherche.
- Métiers de la culture, administration, diplomatie et relations internationales.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

6 parcours proposés :

- Littératures : théorie, histoire
- Arts : théorie, pratique
- Histoire transnationale
- Mondes anciens : archéologie, histoire
- Mondes anciens : langues, textes, images
- Géographie et géopolitique

Séminaires de parcours et d'ouverture

Cours de langues étrangères (selon les parcours)

Mémoire de recherche (selon les parcours)

Master 2 (60 ECTS)

6 parcours proposés – Cf master 1

Séminaires de parcours et d'ouverture

Cours de langues étrangères (selon les parcours)

Mémoire de recherche

Le master Humanités est opéré par l'Ecole normale supérieure – PSL. A ce titre, les étudiants sont inscrits à l'ENS, et la plupart des enseignements de Master 1 et Master 2 y sont dispensés.

PARCOURS PROPOSÉS (MASTER 1)

— Littératures : théorie, histoire

Objectif : initier et former à la recherche dans le domaine des études littéraires par une approche à la fois théorique et historique du fait littéraire, selon une chronologie étendue, du Moyen Age à l'extrême-contemporain. S'appuyant sur l'histoire comparée des littératures dites "nationales" de langue française, anglaise, allemande, espagnole, italienne, russe ou arabe, la formation privilégie le dialogue avec la philosophie, l'histoire, les arts et les sciences sociales, dans le contexte international et interdisciplinaire des "transferts culturels".

— Arts : théorie et pratique

Objectif : proposer une formation qui associe histoire de l'art, études théâtrales, musicologie et études cinématographiques. Ce parcours envisage la recherche dans la pluralité de ses dimensions (ateliers, stages, réflexion et rédaction théoriques) et s'adresse en priorité aux étudiants dont les projets de recherche se situent à l'articulation d'au moins deux disciplines artistiques.

— Histoire transnationale

Objectif : initier et former à la recherche dans le domaine de l'histoire transnationale, dont les problématiques recoupent celles de l'histoire globale, impériale, connectée, croisée et des transferts culturels. Le cursus allie les exigences d'une recherche empirique pointue en archives à une perspective méthodologique et historiographique plus large, nourrie des sciences sociales. Il accorde une place centrale à la mobilité internationale et à l'apprentissage des langues étrangères.

— Mondes anciens : archéologie, histoire

Objectif : initier à la recherche dans le champ de l'archéologie et de l'histoire de l'Antiquité sous leurs différents aspects par une approche associant l'exploitation des sources matérielles et l'analyse des sources textuelles.

Ce parcours, à dominante archéologique et historique, vise aussi à offrir une ouverture aux outils et aux méthodes de la philologie des langues et des cultures de l'Antiquité.

— Mondes anciens : langues, textes, images

Objectif : initier à la recherche dans le champ de la philologie de l'Antiquité sous ses différents aspects, linguistiques, textuels et iconographiques, par une approche associant l'exploitation des sources documentaires et des outils d'analyse permettant de les situer dans leur contexte de production et de transmission. Ce parcours, à dominante philologique, vise aussi à offrir une ouverture aux outils et aux méthodes de l'archéologie et de l'histoire de l'Antiquité.

— Géographie et géopolitique

Objectif : permettre à des étudiants, non nécessairement géographes de formation, de se former à la géopolitique, c'est-à-dire à l'étude spatiale et spatialisée des phénomènes politiques à toutes les échelles, afin de mieux comprendre et agir dans le monde contemporain.

ADMISSION

Prérequis

Master 1 : Licence (ou équivalent) en Humanités (Lettres modernes ou classiques, Histoire de l'Art, Cinéma, Musicologie, Arts du spectacle, Histoire, Géographie, Archéologie, Langues vivantes,...).

Processus de sélection

Sur dossier à soumettre en ligne.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-humanites

Contact

Responsable du Master : Dominique Combe – mention-humanites@ens.fr



Université PSL
psl.eu

[f](#) @PSLuniv

[i](#) [t](#) @psl_univ



MASTER HUMANITÉS NUMÉRIQUES

UNIVERSITÉ PSL

L'Université PSL a ouvert à la rentrée 2017 un nouveau master « Humanités numériques », fruit de la collaboration de l'École nationale des chartes – PSL, de l'École normale supérieure – PSL, de l'École pratique des hautes études – PSL et de l'École des hautes études en sciences sociales. Ce master a pour ambition de former à l'exploitation et l'analyse des données des sciences humaines des étudiants titulaires d'une licence qui approfondissent également la connaissance de leur discipline (histoire et philologie, lettres, etc.) afin de les doter de la double compétence indispensable pour mener, de manière autonome, des recherches s'inscrivant dans le champ des humanités numériques et computationnelles. Cette formation est affiliée aux programmes gradués de PSL suivants : Translitterae, Sciences historiques et Sciences des religions.

OBJECTIFS

Au-delà du spectre usuel des humanités numériques, ce master s'inscrit résolument dans le tournant computationnel et l'exploitation des données, au service de l'élaboration de nouvelles connaissances dans les champs des sciences humaines et sociales. Il cumule une formation exigeante en SHS, se fondant sur les enseignements des quatre établissements partenaires, avec une formation aux problématiques, méthodes et outils utiles à la recherche et à l'analyse de données (algorithmique, méthodes quantitatives, modélisation, intelligence artificielle).

DÉBOUCHÉS

Résolument tourné vers la recherche, ce master vise avant tout à former des étudiants souhaitant poursuivre en doctorat. Il a pour objet de leur donner à la fois les compétences dans leurs disciplines et en méthodes numériques pour leur permettre de mener leurs recherches de manière autonome.

Les débouchés visés sont ceux de la recherche et de l'enseignement supérieur (chercheurs, ingénieurs de recherche) et de l'expertise de données des sciences humaines et sociales.

UNE FORMATION INNOVANTE

— **Un tronc commun** pour acquérir la maîtrise des technologies numériques et des méthodes computationnelles pour la recherche.

— **Une spécialisation** dans les méthodes propres au champ disciplinaire de chaque étudiant (ex. traitement automatique du langage, philologie numérique, analyse de réseaux, etc.).

— **Des séminaires de recherche**, ainsi qu'un module complémentaire de professionnalisation, sont proposés aux étudiants. Un séminaire du master donnera l'occasion aux étudiants de 2^e année de présenter leurs travaux aux étudiants de 1^{re} année.

— **Un mémoire de recherche**. En M1, les étudiants réalisent un projet de structuration et d'analyse des données. En M2, ils devront réaliser un travail mettant en œuvre leurs compétences disciplinaires et numériques, suivi par un directeur de recherche et un spécialiste des humanités numériques. Le mémoire devra mettre le numérique au service du sujet de recherche.

1^{re} année

En première année, les étudiants suivent **un tronc commun d'humanités numériques**, auquel s'ajoutent **des enseignements propres à leur discipline** (histoire, philologie, lettres, etc.).

- 40 ECTS en sciences humaines et sociales, dans un établissement partenaire ;
- 20 ECTS en humanités numériques : initiation, fondamentaux de l'informatique, modélisation et structuration des données (xml, bases de données), méthodes quantitatives, ainsi qu'un séminaire de recherche du master.

La première année donne lieu à la réalisation d'un premier **projet de recherche**, associant la spécialisation de l'étudiant et les méthodes computationnelles.

Une remise à niveau en mathématiques est organisée pour les étudiants qui en auraient besoin.

2^e année

La deuxième année de master se construit sur **un tronc commun, accompagné de cours et séminaires optionnels permettant à chaque étudiant d'approfondir sa spécialisation dans les méthodes propres à son champ disciplinaire**. Un séminaire du master donne l'occasion aux étudiants de deuxième année de présenter leurs travaux aux étudiants de première année.

La deuxième année donne lieu à l'écriture et **la soutenance d'un mémoire de recherche**, encadré par un directeur dans la spécialité de l'étudiant ainsi que par un tuteur pour les aspects numériques. Le mémoire devra mettre les technologies numériques au service de la démarche de recherche. Un stage (au maximum de 2 mois) en laboratoire permet à l'étudiant de découvrir la nature collective et collaborative des métiers de la recherche.

DÉTAILS DES SÉMINAIRES

- **Tronc commun** : algorithmique et programmation pour les humanités, modélisation et structuration des données, exploitation et fouille de données, méthodes quantitatives et modélisation mathématique, langue vivante.
- **Options de spécialisation** : traitement automatique de la langue et analyse sémantique, philologie numérique, systèmes d'information géographique, traitement automatique de l'image, analyse de réseaux.
- **Séminaires de recherche et séminaire du master.**
- **Enseignement de professionnalisation.**

LIEUX DE LA FORMATION

ENC – PSL : 65, rue Richelieu, 75002 Paris
ENS – PSL : 45, rue d'Ulm, 75005 Paris
EPHE – PSL : 54, boulevard Raspail, 75006 Paris

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'École nationale des chartes – PSL.

En savoir plus

chartes.psl.eu/fr/cursus/master-humanitesnumeriques

Contact

Responsable du master : Jean-Baptiste CAMPS – jean-baptiste.camps@chartes.psl.eu

ADMISSIONS

Prérequis

Le master s'adresse notamment aux étudiants titulaires d'une licence ou équivalent dans les domaines suivants :

- Humanités
- Histoire
- Philologie
- Lettres
- Sciences du langage
- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
- Philosophie
- Sciences de l'homme, anthropologie, ethnologie

Il est attendu des étudiants une affinité pour les méthodes computationnelles et des capacités d'abstraction, mais l'entrée en première année n'exige pas le suivi préalable de formations en humanités numériques. Une entrée en deuxième année est possible pour des étudiants motivés, déjà titulaires d'un M1 et disposant de connaissances de base dans le domaine des humanités numériques.

Processus de sélection

Sur dossier à soumettre en ligne.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER PHILOSOPHIE

UNIVERSITÉ PSL

Fruit de la collaboration entre l'Ecole normale supérieure – PSL, l'EPHE – PSL, l'Observatoire de Paris – PSL et l'EHESS, le Master Philosophie de l'Université PSL dispense une formation d'excellence en philosophie. Le programme est adossé aux laboratoires de l'ENS – PSL, de l'EPHE – PSL et de l'EHESS ainsi qu'aux centres de recherches des établissements partenaires. Il est également affilié aux programmes gradués Translitterae et Sciences des religions de PSL. Son ambition est de former des spécialistes en philosophie au sens large, préparant aux métiers de l'enseignement et de la recherche académique en philosophie, ainsi qu'aux différents secteurs intéressés par le profil d'étudiants disposant d'une formation en philosophie (journalisme, médias, édition, conseil).

LES PLUS DE LA FORMATION

- **Une collaboration inédite entre des établissements parmi les plus prestigieux** en France dans le domaine de la philosophie.
- **Une insertion dans des laboratoires de recherche de pointe et engagés dans de nombreux partenariats internationaux** : Institut Jean Nicod, UMR Transferts culturels, Archives Husserl, La République des savoirs, Centre Jean Pépin, CRAL (Centre de Recherches sur les Arts et le Langage), CESPRA, LEM, GSRL, SYRTE.
- **Une très large offre d'enseignements fondamentaux et spécialisés** (6 parcours en M1, 7 en M2), dispensés par des enseignants de renommée internationale.
- **Une approche transversale**, transdisciplinaire et interculturelle de la philosophie.
- **Une vie de campus sans équivalent au cœur de Paris**, profitant des opportunités de rencontres et circulations inter-établissements offertes par l'Université PSL.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS – PSL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le Master propose une formation approfondie en philosophie. Si elle suppose, dès le M1, le choix de l'un des 6 parcours proposés par la formation, chacun d'eux réserve une place à des enseignements issus des autres parcours, de telle sorte que la formation reste générale. La seconde année accentue la spécialisation par le choix du sujet du mémoire et de son directeur, et s'enrichit d'un parcours Agrégation externe.

DÉBOUCHÉS

- Doctorat en philosophie.
- Concours de recrutement des professeurs de l'enseignement secondaire.
- Concours administratifs.
- Selon les parcours : journalistes, professeurs documentalistes, conservateurs de musée, responsables d'une bibliothèque, conseil en entreprise, etc.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

6 parcours au choix

- Philosophie contemporaine
- Philosophie de la connaissance, histoire et philosophie des sciences
- Histoire de la philosophie
- Philosophie sociale et politique
- Philosophie et religions
- Philosophie du langage et de l'esprit

Structure du M1

Séminaires de parcours, séminaires d'ouverture, séminaire transversal, langue, méthodologie de la recherche

Master 2 (60 ECTS)

7 parcours au choix

- 6 parcours proposés en M1
- Parcours Agrégation externe de philosophie

Année de spécialisation, centrée sur le mémoire de recherche

Séminaires de parcours, séminaires d'ouverture, séminaires du directeur de mémoire, pré-soutenance, insertion en laboratoire, mémoire de recherche

Les enseignements du M1 et du M2 sont dispensés au cœur de Paris, sur les campus des établissements impliqués dans la formation.

DÉTAILS DES PARCOURS (M1)

— Philosophie contemporaine

Envisager les recherches philosophiques contemporaines (de Nietzsche, Bergson et Husserl au début du XXI^e siècle) sous leurs différents aspects et dans les domaines variés dans lesquels elles se développent.

— Philosophie de la connaissance, histoire et philosophie des Sciences

Initier à la recherche dans le champ de l'épistémologie en intégrant les enjeux conceptuels relevant à la fois de la théorie générale de la connaissance et de l'histoire et de la philosophie des sciences et des techniques.

— Histoire de la philosophie

Accéder à l'histoire de la philosophie occidentale dans son contexte culturel le plus large. Outre les quatre grandes périodes d'histoire de la philosophie occidentale (antique, médiévale, moderne et contemporaine), ce parcours propose des ouvertures sur la pensée juive, la pensée indienne, et l'histoire des idées dans toutes ses dimensions.

— Philosophie sociale et politique

Initier et former à la recherche dans le domaine de la philosophie sociale et politique. Ce parcours comprend les approches d'histoire de la philosophie, de philosophie contemporaine, et de philosophie normative.

— Philosophie et religions

Initier à la recherche dans le champ de la philo-

sophie de la religion et aux études portant sur les articulations conceptuelles et historiques entre philosophie et religions, à partir de traditions européennes comme extra-occidentales et selon des approches épistémologique, métaphysique, herméneutique, phénoménologique ou politique.

— Philosophie du langage et de l'esprit

Initier et former à la recherche dans les domaines de la philosophie du langage et de la philosophie de l'esprit, surtout en référence à leurs développements contemporains. Exemples : le sens et la référence, la communication, les actes de langage, la perception, la mémoire, l'imagination, les émotions et l'action.

ADMISSIONS

Prérequis

- Master 1 : Licence en Philosophie ou équivalent.
- Master 2 : Master 1 en Philosophie ou équivalent, avec un projet de recherche et l'accord de principe de l'encadrant.

Processus de sélection

Sur dossier à soumettre en ligne.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-philosophie

Contact

Responsable de la formation : Marc Crépon (ENS – PSL) & Barbara CARNEVALI (EHESS)
master-philosophie@ens.fr



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



MASTER SCIENCES DES RELIGIONS ET SOCIÉTÉS

UNIVERSITÉ P S L

Le master Sciences des Religions et Sociétés (SRS) de l'Université PSL est co-accrédité par l'EPHE – PSL et l'EHESS. La diversité et la richesse des enseignements dispensés dans ces deux établissements en font une formation de pointe unique en son genre. Affilié au programme gradué Sciences des religions de PSL, ce master pluridisciplinaire croise les approches historique, sociologique, anthropologique, philosophique et juridique pour inviter à une perception d'ensemble de faits sociaux complexes.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Porté par l'EPHE – PSL et l'EHESS, ce master a pour but de donner aux étudiants, issus principalement de licence en sciences sociales et humaines, les fondements théoriques et méthodologiques nécessaires pour poursuivre une recherche doctorale ou s'engager dans la vie professionnelle (parcours RLV).

À l'issue de cette formation les étudiants doivent :

- **Connaître les grands enjeux et débats théoriques en matière de sciences des religions** : historiographie et bibliographie des différents domaines étudiés, débats scientifiques et état de la recherche.
- **Maîtriser les méthodes et les outils de la recherche en sciences des religions** dans une perspective transdisciplinaire : approches du terrain, techniques de l'enquête, connaissance des archives.
- **Acquérir une première spécialisation** dans l'une des disciplines enseignées (anthropologie, histoire, sociologie, philosophie), par le suivi d'enseignements de spécialisation et la rédaction d'un mémoire de master susceptible de déboucher sur une recherche en vue d'un doctorat.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Un master pluridisciplinaire** aux interfaces des approches historique, sociologique, anthropologique, philosophique et juridique pour inviter à une perception d'ensemble de faits sociaux complexes.
- Un tronc commun transdisciplinaire et **différents choix de spécialisation** dès la 1^{re} année du master (4 parcours proposés).
- **Une facilité de travail en plein cœur de Paris**, pour profiter des opportunités de rencontres, conférences et colloques proposées par la capitale.
- **Une vie de campus sans équivalent**, profitant des opportunités offertes par l'Université PSL (activités culturelles, musique, sports, vie associative etc.).

DÉBOUCHÉS

- Métiers de la recherche, de la culture, de l'édition, de l'enseignement, journalisme, ressources humaines, collectivités locales, médiateurs.
- Possibilité de poursuite d'études dans les écoles doctorales de l'EPHE – PSL ou l'EHESS.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

4 parcours proposés

- Sciences sociales des religions
- Religions et laïcité dans la vie professionnelle et associative
- Islam en contextes contemporains
- Histoire et historiographie des mondes juifs

Tronc commun de la mention (enseignements d'initiation, mutualisables avec le master "Civilisations, cultures et sociétés")

1 stage (semestre 2)

Séminaires de recherche

Master 2 (60 ECTS)

4 parcours proposés : cf Master 1

Séminaires de recherche

Ateliers méthodologiques

Mémoire de recherche

PARCOURS PROPOSÉS

— Sciences sociales des religions (SSR)

Ce parcours propose de donner aux étudiants des connaissances générales et techniques ainsi que des compétences à la fois disciplinaires et transdisciplinaires qui leur permettent de conduire une recherche de façon autonome dans le cadre d'un projet doctoral ou d'une autre activité comportant une forte dimension de production de connaissances. La formation vise à la constitution progressive d'un savoir et d'un savoir-faire à la fois spécialisé et ouvert.

— Religions et Laïcité dans la vie professionnelle et associative (RLV)

Ce parcours propose aux étudiants une formation généraliste qui, tout en restant dans le cadre d'études universitaires de master, ouvre, non à la poursuite d'un doctorat ou d'une recherche scientifique, mais à différentes catégories de métiers dans la vie active. Cette voie comporte des enseignements communs avec la spécialité SRS, mais s'appuie plus spécifiquement sur les ressources et l'encadrement de l'IESR ("Institut européen en sciences des religions", rattaché à l'EPHE) dans la gestion et l'organisation pédagogique.

— Islam en contextes contemporains

— Histoire et historiographie des mondes juifs

Ces 2 parcours ont été pensés dans une perspective de complémentarité. Le parcours sur l'Islam cherche

à mettre en avant la place de l'Islam dans la société contemporaine. Le parcours sur le monde juif met l'accent sur l'histoire religieuse du peuple juif à travers les siècles. Ces deux parcours laisseront également une place à des perspectives comparatistes.

ADMISSION

Prérequis

Master 1 : étudiants titulaires d'une licence (180 crédits ECTS ou équivalent) en sciences humaines ou sociales (anthropologie, histoire, philosophie ou sociologie).

Processus de sélection

Sur dossier à soumettre en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'EPHE - PSL.

LIEUX DE LA FORMATION

Les enseignements sont dispensés au cœur de Paris sur les campus des établissements impliqués dans le Master et sur le Campus Condorcet.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-sciences-des-religions-et-societe-srs

Contact

Responsables du Master :

- Séverine Mathieu (EPHE - PSL) : severine.mathieu@ephe.psl.eu
- Pierre-Antoine Fabre (EHESS) : pierre-antoine.fabre@ehess.fr



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

i @psl_univ



École Pratique
des Hautes Études

PSL

Partenaire
L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES
EN
SCIENCE
SOCIALES

DIPLÔME DE L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - PSL

UNIVERSITÉ PSL

L'École normale supérieure – PSL propose une formation d'excellence par la recherche, en sciences et en lettres, en collaboration avec les plus grandes universités internationales.

Ce parcours au plus près de la recherche s'inscrit par ailleurs dans les [programmes gradués](#) de PSL. Chaque normalien bénéficie d'un tutorat individuel et élabore son programme d'études personnel, où l'interdisciplinarité est encouragée. La liberté académique se double d'une grande souplesse dans l'organisation du cursus, et la formation vient s'enrichir au gré des projets et des envies : expériences de stages en laboratoire, séjours à l'étranger, expériences hors les murs, dans la fonction publique, en entreprise ou dans le monde associatif.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— **Liberté intellectuelle et tutorat individuel** : chaque élève est suivi et conseillé, durant sa scolarité, par un tuteur (enseignant-chercheur ou chercheur) avec lequel il élabore chaque année un programme d'études. Le principe de liberté, au fondement de la formation intellectuelle propre à l'ENS, permet aussi à un normalien d'étaler sa scolarité pour étudier ou se former dans une université ou une institution étrangère, pour acquérir de nouvelles compétences ou encore pour préparer son orientation vers une nouvelle discipline.

— **L'interdisciplinarité comme idéal** : la coexistence entre scientifiques et littéraires en un même lieu de vie, la richesse et la diversité des domaines couverts par les enseignements de l'École incitent fortement les normaliens à concevoir leur formation dans l'interdisciplinarité. L'organisation des enseignements leur offre la possibilité d'approfondir leur discipline, mais aussi d'en explorer les frontières.

— **Une formation par la recherche** : l'encadrement pédagogique est assuré par un corps d'enseignants-chercheurs qui font bénéficier leurs étudiants des avancées de leurs travaux et les y associent. De nombreux professeurs et chercheurs invités de renommée internationale participent également à l'initiation des normaliens aux recherches de pointe dans leur domaine.

— **Une École ouverte au monde** : très tôt initiés à la diversité des systèmes universitaires internationaux et vivement encouragés à se perfectionner dans les langues étrangères ou en apprendre de nouvelles, les normaliens ont vocation à devenir des étudiants internationaux aptes à travailler dans le monde entier. Ils côtoient par ailleurs au quotidien sur le campus de nombreux étudiants et chercheurs étrangers. Enfin, forte de plus de 200 partenariats avec des universités étrangères, l'École propose chaque année des stages et séjours de recherche ou des postes de doctorat et envoie ses élèves sur tous les continents.

UN CAMPUS AU COEUR DE PARIS

Reconnue dans le monde entier, l'ENS – PSL est une grande école de recherche universitaire unique en son genre par la qualité de ses étudiants, la formation qu'elle dispense et la coexistence des disciplines les plus diverses. Dans ses campus situés au cœur de Paris, l'ENS est le lieu d'une vie intellectuelle et scientifique d'une immense richesse, en contact quotidien avec les recherches les plus avancées et ouverte à la vie universitaire internationale.

UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE UNIQUE EN FRANCE

Diplôme de l'ENS-PSL : (180 ECTS) + formations complémentaires (> 72 ECTS)

Année 1

Licence (L3)

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Année 2

- Master 1 (M1)
- Stage long à l'étranger en Sciences

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Année 3

Master 2 (M2)

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Jusqu'à 2 années d'étalement de scolarité possibles (stage, formation complémentaire, acquisition d'une mineure au diplôme, préparation de l'agrégation etc.)

UN PARCOURS PERSONNALISÉ

Chaque normalien construit son propre parcours en fonction de ses intérêts et de ses projets.

Cette formation "à la carte" est néanmoins encadrée par les exigences du Diplôme de l'ENS, qui impose d'acquérir des crédits d'enseignement dans une ou plusieurs disciplines hors de sa discipline principale. Les expériences d'ouverture sont également au cœur de la formation : expérience professionnelle (stage d'enseignement, bénévolat dans une association, stage en administration ou en entreprise), expérience transdisciplinaire, expérience collective de recherche, expérience internationale (lectorat, séjour de recherche) facilitée par les nombreux partenariats noués avec des universités prestigieuses dans le monde entier.

DÉBOUCHÉS

L'École prépare à des carrières de haut niveau au sein du secteur public comme du secteur privé, en France et à l'international. Avec un taux d'employabilité parmi les plus élevés dans l'enseignement supérieur français, l'ENS offre un large choix de débouchés académiques (métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche) ou non académiques comme les métiers de l'entreprise ou des corps de l'État en passant par la création de startups.

À l'issue de la scolarité normalienne, plus de 70% des élèves et étudiants entreprennent une thèse de doctorat.

SCIENCES & LETTRES

La richesse, la diversité et l'organisation des domaines d'enseignement, répartis en départements d'enseignement et de recherche, scientifiques et littéraires, permettent aux élèves d'explorer les frontières de leur discipline et de développer une démarche intellectuelle fortement interdisciplinaire.

Liste des départements :

— **Lettres** : Économie, Géographie & Territoires, Histoire, Arts (Théorie et pratiques), Littératures et langage, Philosophie, Sciences de l'antiquité, Sciences sociales, Espace des cultures et des langues d'ailleurs (département transversal).

— **Sciences** : Biologie, Mathématiques, Informatique, Géosciences, Chimie, Physique, Sciences cognitives.

ADMISSIONS

Le recrutement en Sciences comme en Lettres se fait par 3 voies distinctes :

— Concours voie Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE).

— Concours normalien étudiant.

— Concours de la Sélection internationale.

Dans chacune de ces voies, l'ENS recrute des esprits originaux, brillants et créatifs.

Diplôme délivré : diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS - PSL.

En savoir plus

- ens.psl.eu/une-formation-d-exception/formations/le-diplome-ens
- [Livret des enseignements](#)



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

JOUER ET METTRE EN SCÈNE

UNIVERSITÉ PSL

Le double cursus « Jouer et mettre en scène » du Conservatoire National Supérieur d'Art Dramatique – PSL a été créé afin de proposer à un nombre restreint d'élèves comédiennes et comédiens de 1^{er} cycle du Conservatoire d'élargir leurs connaissances aux questions de mise en scène et d'écriture. Les élèves comédiennes/comédiens et metteuses/metteurs en scène se voient ainsi proposer un parcours spécifique de deux ans avec des temps consacrés à leur formation en tant qu'actrice/acteur et d'autres moments dédiés aux questions de mise en scène : cours spécifiques, stages, collaborations artistiques et techniques, voyages à l'étranger etc. La formation est affiliée au programme gradué « Arts » de PSL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

— Le croisement « structurel » entre les pédagogies de 1^{er} et 2^e cycle indique la volonté du Conservatoire de proposer une formation à la mise en scène à partir de ce qui fait son identité actuelle et son histoire : la formation de l'acteur et de l'actrice. Sur la base de leur cursus comme élèves comédiennes et comédiens, les élèves metteuses et metteurs en scène suivent une formation complémentaire destinée à leur donner une vision plus large du théâtre.

Sous des formes très variées, ces enseignements s'ajoutent à ceux relevant du métier de comédienne et de comédien.

— Diriger des actrices et des acteurs d'une génération qui n'est pas la leur, mais aussi des non-professionnel(le)s (amateurs, enfants, prisonnières/prisonniers, personnes handicapées...).

— Comprendre et accompagner la politique d'un lieu dans sa relation au public.

— Approfondir les questions techniques qui correspondent à son projet personnel.

— Affirmer les questions de sécurité.

— Être capable de réaliser en très peu de temps et avec des moyens réduits une forme théâtrale.

— Être capable d'organiser dans un temps très long une recherche approfondie sur un sujet ou un(e) auteur(e).

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Connaissances techniques ; conscience de la sécurité des personnes ; relation de la metteuse en scène/du metteur en scène et de l'actrice/l'acteur ; ouverture sur les publics et sur le monde ; esprit critique ; capacités d'écriture ; relation aux autres arts ; capacité à penser et à monter administrativement un projet etc.

ORGANISATION DU CURSUS

1^e année

- Cours hebdomadaires
- Séminaires
- Stages pratiques
- Ateliers
- Rencontres avec des personnalités

2^e année

- Stages en immersion
En France ou à l'étranger, dans le milieu professionnel ou dans les écoles partenaires du CNSAD – PSL
- Projet de fin d'études
- Mémoire et soutenance

PROGRAMME

— La 1^e année

La 1^e année de "Jouer et mettre en scène" et la 3^e année de formation des comédiennes et comédiens se déroulent simultanément.

Les enseignements prennent des formes variées (cours hebdomadaires, séminaires ou rencontres régulières, stages pratiques, ateliers etc.) afin de s'adapter au plus près de la réalité professionnelle. Ils se déroulent essentiellement le matin pour permettre aux élèves de répéter les spectacles auxquels ils participent en tant que comédiennes et comédiens au cours de leur 3^e année.

— 2^e année

Chaque élève a une 2^e année qui lui est propre incluant obligatoirement un ou plusieurs stages et un séjour à l'étranger. Alternant avec la vie professionnelle des jeunes actrices/metteuses en scène et acteurs/metteurs en scène, la 2^e année a pour objectif l'approfondissement des connaissances et des pratiques grâce à des stages en immersion dans un milieu professionnel (structures de création, théâtre ou compagnie) ou une école partenaire (écoles supérieures de théâtre) en France ou à l'étranger, la rédaction et la soutenance d'un mémoire de recherche, et la création d'un projet de fin d'études.

PARTENAIRES DE LA FORMATION

La Comédie Française, les Ilets-CDN de Montluçon, la Commune-CDN d'Aubervilliers, le CDN de Besançon, le lycée de Mamoudzou Nord (Mayotte), l'ARIA, l'Institut National Supérieur des Arts du Spectacle (Bruxelles), l'Akademie August Everding (Münich), l'Akademia Teatralna (Varsovie), le Grupo XIX (Sao-Paulo), Timbre 4 (Buenos-Aires), l'IMEC, le JTN.

En savoir plus

cnsad.fr/enseignements/formation-jouer-et-mettre-en-scene

Contact

Responsable de la formation : Nicolas Fleury (nicolas.fleury@cnsad.fr)

ADMISSION

Prérequis

Les candidats doivent avoir réussi le concours d'entrée du Conservatoire et avoir suivi les deux premières années de formation des comédiennes et comédiens.

Procédure de recrutement

Les candidatures sont examinées en fin de 2^e année de formation de comédiennes et comédiens par un jury présidé par la directrice de l'école et composé du directeur des études, du responsable de la formation "Jouer et mettre en scène", du directeur technique et de deux personnalités qualifiées extérieures au Conservatoire.

DÉBOUCHÉS

Comédiennes et comédiens dans toutes les dimensions du métier (théâtre, cinéma, télévision), metteuses et metteurs en scène, assistants et assistantes à la mise en scène, formateurs et pédagogues.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'établissement de niveau 2^e cycle intitulé "Jouer et mettre en scène" délivré par l'Université PSL et préparé au Conservatoire.

LIEU DE LA FORMATION

CNSAD – PSL : 2 bis Rue du Conservatoire, 75009 Paris

Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
📷 @psl_univ



.....

**SCIENCES ET
INGÉNIERIE**

.....

DIPLÔME DE L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - PSL

UNIVERSITÉ PSL

L'École normale supérieure - PSL propose une formation d'excellence par la recherche, en sciences et en lettres, en collaboration avec les plus grandes universités internationales.

Ce parcours au plus près de la recherche s'inscrit par ailleurs dans les [programmes gradués](#) de PSL. Chaque normalien bénéficie d'un tutorat individuel et élabore son programme d'études personnel, où l'interdisciplinarité est encouragée. La liberté académique se double d'une grande souplesse dans l'organisation du cursus, et la formation vient s'enrichir au gré des projets et des envies : expériences de stages en laboratoire, séjours à l'étranger, expériences hors les murs, dans la fonction publique, en entreprise ou dans le monde associatif.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— **Liberté intellectuelle et tutorat individuel** : chaque élève est suivi et conseillé, durant sa scolarité, par un tuteur (enseignant-chercheur ou chercheur) avec lequel il élabore chaque année un programme d'études. Le principe de liberté, au fondement de la formation intellectuelle propre à l'ENS, permet aussi à un normalien d'étaler sa scolarité pour étudier ou se former dans une université ou une institution étrangère, pour acquérir de nouvelles compétences ou encore pour préparer son orientation vers une nouvelle discipline.

— **L'interdisciplinarité comme idéal** : la coexistence entre scientifiques et littéraires en un même lieu de vie, la richesse et la diversité des domaines couverts par les enseignements de l'École incitent fortement les normaliens à concevoir leur formation dans l'interdisciplinarité. L'organisation des enseignements leur offre la possibilité d'approfondir leur discipline, mais aussi d'en explorer les frontières.

— **Une formation par la recherche** : l'encadrement pédagogique est assuré par un corps d'enseignants-chercheurs qui font bénéficier leurs étudiants des avancées de leurs travaux et les y associent. De nombreux professeurs et chercheurs invités de renommée internationale participent également à l'initiation des normaliens aux recherches de pointe dans leur domaine.

— **Une École ouverte au monde** : très tôt initiés à la diversité des systèmes universitaires internationaux et vivement encouragés à se perfectionner dans les langues étrangères ou en apprendre de nouvelles, les normaliens ont vocation à devenir des étudiants internationaux aptes à travailler dans le monde entier. Ils côtoient par ailleurs au quotidien sur le campus de nombreux étudiants et chercheurs étrangers. Enfin, forte de plus de 200 partenariats avec des universités étrangères, l'École propose chaque année des stages et séjours de recherche ou des postes de doctorat et envoie ses élèves sur tous les continents.

UN CAMPUS AU COEUR DE PARIS

Reconnue dans le monde entier, l'ENS - PSL est une grande école de recherche universitaire unique en son genre par la qualité de ses étudiants, la formation qu'elle dispense et la coexistence des disciplines les plus diverses. Dans ses campus situés au cœur de Paris, l'ENS est le lieu d'une vie intellectuelle et scientifique d'une immense richesse, en contact quotidien avec les recherches les plus avancées et ouverte à la vie universitaire internationale.

UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE UNIQUE EN FRANCE

Diplôme de l'ENS-PSL : (180 ECTS) + formations complémentaires (> 72 ECTS)

Année 1

Licence (L3)

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Année 2

- Master 1 (M1)
- Stage long à l'étranger en Sciences

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Année 3

Master 2 (M2)

+ Enseignements complémentaires (toutes disciplines), expériences d'ouverture

Jusqu'à 2 années d'étalement de scolarité possibles (stage, formation complémentaire, acquisition d'une mineure au diplôme, préparation de l'agrégation etc.)

UN PARCOURS PERSONNALISÉ

Chaque normalien construit son propre parcours en fonction de ses intérêts et de ses projets.

Cette formation "à la carte" est néanmoins encadrée par les exigences du Diplôme de l'ENS, qui impose d'acquérir des crédits d'enseignement dans une ou plusieurs disciplines hors de sa discipline principale. Les expériences d'ouverture sont également au cœur de la formation : expérience professionnelle (stage d'enseignement, bénévolat dans une association, stage en administration ou en entreprise), expérience transdisciplinaire, expérience collective de recherche, expérience internationale (lectorat, séjour de recherche) facilitée par les nombreux partenariats noués avec des universités prestigieuses dans le monde entier.

DÉBOUCHÉS

L'École prépare à des carrières de haut niveau au sein du secteur public comme du secteur privé, en France et à l'international. Avec un taux d'employabilité parmi les plus élevés dans l'enseignement supérieur français, l'ENS offre un large choix de débouchés académiques (métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche) ou non académiques comme les métiers de l'entreprise ou des corps de l'État en passant par la création de startups.

À l'issue de la scolarité normalienne, plus de 70% des élèves et étudiants entreprennent une thèse de doctorat.

SCIENCES & LETTRES

La richesse, la diversité et l'organisation des domaines d'enseignement, répartis en départements d'enseignement et de recherche, scientifiques et littéraires, permettent aux élèves d'explorer les frontières de leur discipline et de développer une démarche intellectuelle fortement interdisciplinaire.

Liste des départements :

- **Lettres** : Économie, Géographie & Territoires, Histoire, Arts (Théorie et pratiques), Littératures et langage, Philosophie, Sciences de l'antiquité, Sciences sociales, Espace des cultures et des langues d'ailleurs (département transversal).
- **Sciences** : Biologie, Mathématiques, Informatique, Géosciences, Chimie, Physique, Sciences cognitives.

ADMISSIONS

Le recrutement en Sciences comme en Lettres se fait par 3 voies distinctes :

- Concours voie Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)
 - Concours normalien étudiant
 - Concours de la Sélection internationale.
- Dans chacune de ces voies, l'ENS recrute des esprits originaux, brillants et créatifs.

Diplôme délivré : diplôme d'établissement conférant le grade de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS - PSL.

En savoir plus

- ens.psl.eu/une-formation-d-exception/formations/le-diplome-ens
- [Livret des enseignements](#)



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

CYCLE INGÉNIEUR ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE CHIMIE PARIS – PSL

U N I V E R S I T É P S L

L'Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL forme depuis 120 ans des ingénieurs chimistes, généralistes, dotés d'un grand sens de l'innovation et fortement appréciés des entreprises et des structures de recherche académiques internationales. L'école dispense une formation d'excellence, originale et complète, abordant tout le spectre de la chimie. Pendant ses études, le futur ingénieur va acquérir de solides connaissances scientifiques et techniques, tant au contact du monde académique que de l'industrie. Il apprend à mobiliser des savoirs de manière transversale face à des problèmes complexes.

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

- Connaissance approfondie des propriétés, tant physiques que chimiques, de la matière et de ses transformations.
- Acquisition de compétences complémentaires, notamment en mathématiques et en informatique.
- Compétences solides en management de l'entreprise
- Développement d'une démarche entrepreneuriale avec un esprit d'innovation.
- Prise en compte du développement durable et de la responsabilité sociale.
- Apprentissage de langues étrangères et la découverte de l'interculturalité.
- Mobilité internationale obligatoire au cours du cursus (stage ou semestre d'études).
- Souci permanent du développement personnel des élèves ainsi que de leur projet professionnel.
- Contact intense avec le milieu industriel (stages, projets, séminaires et tables rondes).

DÉBOUCHÉS

La cellule d'Accompagnement du Projet Professionnel et Stages de l'Ecole accompagne les étudiants dans la construction d'un projet professionnel individualisé et cohérent pendant trois ans.

Les jeunes diplômés occupent des postes variés d'ingénieur R&D, consultant, manager de projets, ou encore ingénieur de production. Ils exercent dans les secteurs d'activité qui requièrent des compétences de haut niveau en chimie comme les industries chimiques, pharmaceutiques et la cosmétologie. Chaque année, plus de 30% des diplômés poursuivent également en thèse.

À noter : Le cycle ingénieur de l'Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL est affilié au programme gradué PSL Ingénierie.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'Ingénieur accrédité par la Commission des titres d'Ingénieurs (CTI) délivré par l'Université PSL et préparé à l'Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL.

UN CYCLE INGÉNIEUR EN 3 ANS

1^{re} année Vers l'ingénierie

1^{er} semestre

- Risque chimique
- Chimie moléculaire
- Physico-chimie et interfaces
- Chimie quantique
- Chimie analytique
- Informatique et Programmation
- Mathématiques pour l'ingénieur
- Management, Économie

2^e semestre

- Chimie moléculaire
- Génie chimique
- Liaison chimique
- Interaction rayonnement matière
- Chimie des matériaux
- Spectroscopies
- Méthodes numériques
- Management, Économie

Projet transdisciplinaire (6 mois)
initiation au management de projet avec des enjeux sociétaux, économiques et environnementaux

Projets scientifiques en équipe (2 mois)

Stage ouvrier (1 à 2 mois)

2^e année Options

1^{er} semestre / TRONC COMMUN

- Génie Chimique
- Matériaux Métalliques
- Chimie des Polymères
- Chimie Analytique
- Chimie moléculaire et biochimie
- Énergies
- Thermostatique et Modélisation chimique
- Ingénieur numérique

2^e semestre / CHOIX D'UNE OPTION PARMIS 6 PROPOSÉES

- Chimie moléculaire
- Matériaux (en anglais)
- Procédés
- Analytical and biological chemistry (en anglais)
- Biophysique et matière molle (ESPCI-PSL)
- Nucléaire (Institut Franco-Chinois de l'Énergie Nucléaire, Zhuhai – Chine)

Projet d'innovation en groupe

Stage long (5 mois)

3^e année Spécialisation

1^{er} semestre

- Séminaire management & leadership
- Management économie gestion
- Entrepreneuriat, projet professionnel
- Anglais scientifique et professionnel

Spécialisation Parcours Ingénierie

- Énergie
- Cosmétologie
- Matériaux et procédés durables
- Procédés industriels
- Chimie verte et écoconception
- Biotechnologies
- Sciences des données
- Machine learning
- Management, innovation et conseil

> ou / Parcours Recherche
avec possibilité de double diplôme
Master-Ingénieur

> ou / Mobilité (inter)nationale

2^e semestre

Projet de fin d'études (6 mois)

OUVERTURE INTERNATIONALE

L'École nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL dispose d'un vaste réseau d'établissements partenaires à travers le monde, et développe avec eux des liens privilégiés tant sur le volet recherche que de la formation.

Au cours de la formation d'ingénieur, les élèves doivent acquérir une expérience à l'international sous la forme d'un stage long en entreprise ou dans le monde académique (5 ou 6 mois) ou d'un séjour d'études d'au moins un semestre, souvent au cours de la 3^e année. Cette mobilité peut être supportée par un accord Erasmus lorsqu'il s'agit du séjour dans une université européenne partenaire.

L'École a également signé de nombreux accords de double diplôme nationaux ou internationaux : le cursus est généralement prolongé de 6 à 12 mois et les élèves obtiennent deux diplômes, celui de Chimie ParisTech et celui de l'école ou de l'université d'accueil.

En savoir plus

chimieparistech.psl.eu/formations/cycle-ingenieur

Contact

scolarité@chimieparistech.psl.eu

ADMISSIONS

En 1^{re} année

Après les CPGE via les Concours : Concours Commun Mines Ponts (PC/MP), Concours Commun INP (TPC), Concours A PC Bio banque Agro-Véto (BCPST).

Candidats issus d'autres filières : classes préparatoires intégrées de la Fédération Gay Lussac (CPI), filière adaptation de techniciens supérieurs (ATS), titulaires d'une L3, d'un BTS ou DUT – ou équivalent pour les étudiants internationaux – (concours GEI-Univ, dossier et entretien).

En 2^e année

Candidats titulaires d'un M1 ou équivalent (concours GEI-Univ, dossier et entretien).

LIEU DE LA FORMATION

École nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL :
11, rue Pierre et Marie Curie – 75005 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



CYCLE INGÉNIEUR ESPCI PARIS – PSL

UNIVERSITÉ PSL



Alliant savoir et savoir-être, le cycle ingénieur de l'ESPCI Paris – PSL forme des inventeurs et des experts scientifiques combinant compétences scientifiques, technologiques et expérimentales. Résolument tournés vers l'innovation, ils représentent un atout majeur et décisif pour la compétitivité des partenaires industriels de l'École. La pédagogie de l'ESPCI Paris repose sur trois fondements : transdisciplinarité physique-chimie-biologie, large place faite au travail en laboratoire, autonomie et innovation à travers le tutorat et les PSE (Projet Scientifique en Équipe). Validé en trois ans et affilié au programme gradué PSL "Ingénierie", le diplôme d'ingénieur laisse aux étudiants la possibilité d'affiner leur spécialisation ou de s'engager vers un Master (4^e année).

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une interdisciplinarité physique-chimie-biologie** originale, confortée par un savant équilibre entre les approches fondamentale et pratique.
- **Un accompagnement académique sur mesure** et personnalisé pour les étudiants tout au long du cursus (séances de coaching, orientation, aide à la recherche de stage etc.).
- **Une pédagogie novatrice** : véritables acteurs de leur formation, les élèves-ingénieurs sont formés par la recherche scientifique sous différents formats : travail de laboratoire, séances de "préceptorat ou tutorat" "supers TD", "classes inversées" etc.
- **La recherche au coeur de l'enseignement**, avec 11 unités de recherche de pointe, associées notamment au CNRS. Aux frontières des connaissances scientifiques fondamentales et des applications industrielles, l'École cultive également une culture entrepreneuriale puissante permettant la création chaque année de plusieurs start-ups.
- **Une 4^e année facultative** pour parfaire sa formation, approfondir des connaissances et compétences déjà pointues dans des domaines comme la biologie-santé, l'énergie, la mécanique, l'acoustique, l'optique, les matériaux, l'environnement, la chimie organique, etc.

PÉDAGOGIE

De taille restreinte (90 élèves), chaque promotion peut bénéficier de la présence sur le campus de nombreux enseignants-chercheurs. Les contacts informels sont facilités, proximité et simplicité sont la règle. Aux 70 Professeurs et Maîtres de conférence de l'ESPCI Paris s'ajoutent une vingtaine de conférenciers extérieurs, en particulier pour les langues et les enseignements socio-économiques. Ainsi ce ne sont pas moins de 522 chercheurs-enseignants, chercheurs, post-doctorants et doctorants avec qui les élèves peuvent échanger quotidiennement sur le campus.

RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS DE SCIENCES DURES SUR LES DEUX PREMIÈRES ANNÉES



- PHYSIQUE
- CHIMIE
- PHYSICO-CHIMIE
- BIOLOGIE
- MATHÉMATIQUES/
INFORMATIQUE

UN CURSUS 3+1 ORIGINAL ET INNOVANT

1^{re} année

Formation générale

Tronc commun en 1^{re} et 2^e année :
— Physique, Chimie, Biologie,
Mathématique, Numérique
— Langues, SHS, SES

2^e année

3^e année

Formation approfondie

— Stage industriel (1 semestre)
— Spécialisation en : Physique,
Chimie, Physico-chimie,
Biotechnologies
— Projet de recherche
(2 mois minimum)

4^e année (facultative)

Formation approfondie

Master recherche
Master spécialisé
Double diplôme
Ecole d'application

ORGANISATION DES ÉTUDES

La 1^{re} et la 2^e année sont communes à tous les étudiants avec des enseignements fondamentaux et pratiques en physique, chimie et biologie, mathématiques et informatique complétés par des modules de langue étrangère et de socio-économie. La spécialisation intervient en 3^e année. À l'issue, les étudiants reçoivent le diplôme d'ingénieur ESPCI Paris – PSL.

La 4^e année, facultative, permet à la fois d'obtenir un sur-diplôme (Advanced Master in Science and Technology from ESPCI Paris) et un diplôme (Master et au-delà) d'une seconde institution de haut niveau. Elle permet soit d'acquérir une spécialisation avancée dans un domaine scientifique, en France ou à l'étranger, soit de compléter sa formation scientifique par des connaissances en économie, management, entrepreneuriat, etc.

DÉBOUCHÉS

La formation par la recherche amène naturellement les étudiants à poursuivre par une thèse, c'est le cas pour 70 % d'entre-eux.

Les ingénieurs diplômés de l'ESPCI Paris – PSL sont particulièrement compétents dans le domaine de l'innovation.

20% s'orientent vers la recherche académique et l'enseignement ; 80% se dirigent vers l'industrie, dans tous les secteurs (industrie chimique, énergie, ingénierie et sociétés de services, industrie pharmaceutique etc.). 25% des ingénieurs ESPCI poursuivent leur carrière à l'international.

DIPLÔME DELIVRÉ

Diplôme d'ingénieur délivré l'Université PSL et préparé à l'ESPCI Paris – PSL.

En savoir plus

espci.psl.eu/fr/formations/devenir-ingenieur

OUVERTURE INTERNATIONALE

Tous les élèves-ingénieurs font au moins une fois l'expérience d'un séjour long à l'étranger et ont donc la possibilité d'étudier à l'international sous la forme d'un double diplôme, d'un projet de recherche ou d'un stage industriel.

Grâce à son vaste réseau de partenaires académiques et scientifiques, l'ESPCI Paris offre à ses élèves de nombreuses opportunités d'échanges académiques et doubles diplômes (avec Agro ParisTech, Mines ParisTech - PSL, Chimie ParisTech - PSL, Sciences Po Paris, HEC, l'ESSEC, l'Institut d'Optique Graduate School, Isae-Supaéro...). De nombreux accords d'échange existent : Erasmus, accords avec le MIT, accords de doubles diplômes avec Polytechnique Montréal (Canada) ; Unicamp Sao Paulo, Santa Catarina, UFRJ (Brésil) ; Los Andes (Colombie) ; Doshisha (Japon) ; Tongji, Nankin (Chine) ; Novossibirsk (Russie)... L'ESPCI accueille par ailleurs des étudiants du monde entier.

ADMISSIONS

Admission sur concours

Les 2/3 des élèves-ingénieurs sont recrutés sur concours en fin de 2^e année de classes préparatoires aux grandes écoles (filière PC Concours commun avec l'École polytechnique et en banque pour les écrits avec les ENS). Quelques places sont offertes sur le concours A PC BIO (filière BCPST).

Admission sur titre

L'ESPCI Paris recrute également sur titre (CPGE MP, PSI, universitaires DUT, L2, L3) après examen du dossier, des épreuves orales dont un entretien, ou via un interclassement des étudiants des classes préparatoires intégrées de la Fédération Gay-Lussac.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

CYCLE INGÉNIEUR CIVIL MINES PARIS - PSL

U N I V E R S I T É P S L

Depuis sa création en 1783 au cœur du quartier latin, Mines Paris – PSL forme des scientifiques et ingénieurs de très haut niveau, capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs de compétence variés. L'établissement offre à ses étudiants une formation pluridisciplinaire, généraliste, à fort contenu technique, scientifique et socio-économique, leur permettant, grâce à un corps enseignant de haut niveau et par des activités pédagogiques diversifiées, d'acquies un solide bagage de connaissances fondamentales et de savoir-faire pratiques. L'École entend préparer ses élèves ingénieurs à devenir les promoteurs d'un développement durable, écologique et sociétal porteur de sens et à être des entrepreneurs de la transformation numérique, en France et à l'international. Cette formation est affiliée au programme gradué Ingénierie (ISAI) de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Des enseignements théoriques et pratiques sur deux grands enjeux** pour l'ingénieur du 21^e siècle : la transition énergétique et la transition numérique.
- **Un cursus modulaire dès la deuxième année** pour favoriser les mobilités et les doubles diplômes dans les écoles de l'Université PSL et à l'international.
- **Une formation par la recherche** par immersion, le temps d'un trimestre, dans un des 19 centres de recherche de l'École ou l'un des laboratoires des écoles de PSL.
- **Des relations étroites avec les entreprises** permettant d'une part de faire évoluer régulièrement la formation pour tenir compte des besoins des entreprises et des progrès de la connaissance (création, évolution ou suppression de cours, d'options ou de projets) et d'autre part de mettre en place des projets tutorés en entreprise. Chaque élève du cycle Ingénieur civil aura ainsi passé, au terme de sa scolarité, au moins 9 mois en entreprise.
- **Des projets d'ingénierie multidisciplinaires** (de la conception au prototypage) basés sur le learning by doing.
- **La consolidation de l'acquisition des soft skills, des activités linguistiques et l'exploration des liens créatifs entre Arts et Sciences.**

— **Des expériences à l'étranger** encouragées sous forme d'année de césure ou d'échange académique via Erasmus ou grâce aux accords bilatéraux existants avec de grandes universités étrangères telles que le MIT, la National University of Singapore, Stanford et bien d'autres.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

De sa riche histoire, l'École a appris que l'identité des ingénieurs se construit à travers trois fonctions auxquelles le cycle Ingénieur civil doit conduire :

- **Critique** : intégrer des champs disciplinaires différents afin de développer des avancées scientifiques et techniques orientées vers le progrès collectif.
- **Créative** : innover et concevoir des solutions robustes et soutenables et mettre en œuvre au sein de différents types d'organisation.
- **Sociale** : donner du sens aux travaux conduits et développer des formes de travail plus participatives et plus inclusives notamment pour la conduite de projets complexes avec une multiplicité d'acteurs aux cultures différentes.

UN CYCLE INGÉNIEUR EN TROIS ANS

1^{re} année (60 ECTS)

Un tronc commun scientifique

• Semestre 1

Mathématiques, Informatique, Physique, Terre et société, Métiers de l'Ingénieur Généraliste (MIG), Langues et développement personnel

• Semestre 2

Mathématiques appliquées, Ingénierie logicielle, Mécanique/Matériaux et Energétique, Economie et comptabilité, Entreprenariat et Management industriel, Langues et développement personnel

2^e année (60 ECTS)

Une expérience à l'étranger

• Semestre 3 et 4

(l'un peut être effectué à l'étranger)

- 2 projets d'ingénierie
- 1 trimestre recherche ou entrepreneuriat
- 4 enseignements spécialisés au choix
- 1 stage ingénieur en entreprise à l'étranger
- 1 Certification en anglais et LV2

3^e année (60 ECTS)

Des conférences et visites pour préparer son futur professionnel

• Semestre 5 et 6

- 1 tronc commun : Droit, Comptabilité, Controverse, Transition
- Des enseignements spécialisés au choix
- Une option au choix parmi les 17 proposées, couvrant 5 grands domaines : Mathématiques et Sciences Digitales, Energie et Environnement, Sciences de la Matière, Santé, Sciences de Gestion, Economiques, et Sociales

ORGANISATION DES ÉTUDES

La formation des ingénieurs de Mines Paris – PSL ne s'arrête pas au simple transfert de connaissances. Elle s'appuie sur un réel projet éducatif supporté par une démarche pédagogique combinant modélisation mathématique, observation, expérience, simulation, ingénierie et humanités. Elle est complétée par un tutorat personnalisé, permis par des promotions à taille humaine, afin que chaque élève ingénieur puisse construire de façon éclairée son parcours de formation.

DÉBOUCHÉS

— À l'issue de la formation, deux tiers des étudiants s'insèrent sur le marché du travail dans des secteurs divers et variés. Parmi les plus représentés, ceux des systèmes et des technologies de l'information, du conseil et de l'énergie.

— Le tiers restant choisit de compléter sa formation d'ingénieur par un master scientifique ou d'un autre domaine, poursuit en Doctorat en France ou à l'étranger ou se lance dans un projet personnel.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'Ingénieur accrédité par la Commission des titres d'Ingénieurs (CTI) délivré par l'Université PSL et préparé à Mines Paris – PSL.

En savoir plus

admissibles.mines-paristech.fr

ADMISSIONS

3 voies d'admission en 1^{re} année

Recrutement sur Concours Commun MINES-Ponts (CCMP)

En fin de 2^e année des classes préparatoires aux grandes écoles, filières MP, PC, PSI, PT et TSI, environ 120 élèves sont admis en 1^{re} année du cycle ingénieur civil de Mines Paris – PSL à l'issue du concours commun Mines-Ponts organisé conjointement par neuf Grandes Ecoles d'ingénieurs.

Voir : concoursminesponts.fr

Voie spécialisée

La voie spécialisée s'adresse aux élèves de l'École Polytechnique, des Ecoles normales supérieures et de l'ES-PCI Paris – PSL désireux d'approfondir un domaine, parmi ceux proposés en option à Mines Paris – PSL. Cette voie a une durée totale de 21 mois incluant le stage de fin de scolarité de l'école d'origine. Elle s'achève à la fin du mois décembre de l'année suivante.

Admission sur titres des candidats universitaires (L3, M1)

Cette voie d'accès permet de rejoindre le cycle en 1^{re} année pour les élèves issus des universités françaises titulaires d'une L3 et en 2^e année pour les élèves internationaux titulaires d'un M1. L'admission se fait sur dossier, épreuves écrites et orales et entretiens.

LIEU DE LA FORMATION

Mines Paris – PSL : 60, boulevard Saint-Michel, 75006 Paris



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

CYCLE INGÉNIEUR ISUPFERE SPÉCIALITÉ ÉNERGÉTIQUE - MINES PARIS - PSL

U N I V E R S I T É P S L

Avec son cycle Ingénieur spécialité énergétique en convention avec le Conservatoire National des Arts et Métiers et en partenariat avec ISUPFERE, Mines Paris – PSL propose de devenir Ingénieur par la voie de l'apprentissage ou de la formation continue. Cette formation est soutenue par 5 branches professionnelles (GIM, FEDENE, UMGCCP, SERCE et SYNTEC Ingénierie) couvrant toute la chaîne énergétique, de la conception et la réalisation des systèmes énergétiques à leur exploitation et leur maintenance. Elle vise à former des ingénieurs capables de concevoir, installer, exploiter et maintenir des installations énergétiques incluant les énergies renouvelables et les meilleures techniques disponibles dans les secteurs du bâtiment et de l'industrie. Ce cycle est affilié au programme gradué Ingénierie (ISAI) de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— Une formation portée par **l'une des plus prestigieuses Ecoles d'ingénieurs françaises, en prise directe avec les enjeux de la transition énergétique.**

— **Une formation complète et riche** composée de cours en énergétique complétés par des modules de finance, management ou encore marketing permettant de disposer de toutes les compétences nécessaires au poste de Responsable de projet.

— **Des entreprises partenaires de renom** : Aéroports de Paris, Air Liquide, Bouygues, Dassault, Degrémont, EDF, Eiffage, ENEDIS, ENGIE, GrDF, GRTgaz, Hôpitaux de Paris, Johnson Controls, Lafarge, Orange, PSA, Renault, RTE, Sanofi, Schneider electric, SNCF, SPIE, Valeo, VINCI...

— **Un cursus au plus proche du terrain** grâce à de nombreux intervenants issus du monde économique et des projets puisés au sein même des activités en entreprise.

— **Une formation au plus près de la recherche en train de se faire** par le biais des enseignants-chercheurs sous contrats de recherche industrielle en prise directe avec les réalités économiques.

— **Un stage à l'étranger en entreprise ou en laboratoire de recherche** entre la 2^e et la 3^e année permettant à l'ap-

prenti d'acquérir une expérience professionnelle dans un contexte culturel, linguistique, industriel différent, d'apprendre à s'adapter rapidement dans un environnement non familier et de s'ouvrir vers d'autres domaines techniques et organisationnels.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Le cycle Ingénieur spécialité énergétique propose aux entreprises de former leurs ingénieurs :

— pour intervenir sur toute la chaîne des installations techniques Fluides et Energies dans l'industrie et le bâtiment : de la conception jusqu'aux rénovations, en passant par la gestion/maintenance, en appliquant les méthodes de la qualité et de la protection de l'environnement.

— maîtrisant les procédés innovants en efficacité énergétique, énergies renouvelables, optimisation de la gestion technique et systèmes d'information répartis.

UN CURSUS AU PLUS PROCHE DES ENJEUX DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Contenu des enseignements

Sciences de l'ingénieur (FA)

Mathématiques
Electricité et Mécanique
Thermodynamique
Physique & Chimie
Algorithmique et Programmation

Energétique (FA + FC)

Thermodynamique & Machines
Modélisation énergétique
Transferts de chaleur et de masse
Conditionnement d'air
Electricité industrielle
Projets conception et exploitation
Projet Technologie en Energétique

Energétique (applications) (FA + FC)

Energies renouvelables ou énergie nucléaire
Thermique du bâtiment
Expertise en énergétique

Régulation, Contrôle, Commande & Réseaux (FA + FC)

Automatique & électronique
Régulation & automatismes
Instrumentation, Capteurs, Audit

Méthodes de gestion de l'ingénieur (FA + FC)

Management de projet
Achats & Marketing
Calcul économique
Gestion des équipes, Organisations,
Droit du travail
Statistiques, Fiabilité, Maintenance
Impact environnemental, Développement durable

Communication & NTIC (FA + FC)

Communication orale
Systèmes d'information
Building Information Modeling
Anglais

Préparation du mémoire ingénieur (FA + FC)

Conférences (Réglementation, Sécurité industrielle, Environnement, Nouvelles technologies)

Stage à l'étranger, semaine Européenne d'échanges inter-écoles (FA)

FA = Formation en apprentissage
FC = Formation continue

Un double tutorat école et entreprise

En première année

Formation en apprentissage

Réalisation d'un rapport Ressources pour l'ingénieur.

Formation continue

Cycle d'harmonisation (6 mois) :
Mathématiques, Energétique,
Mécanique, Synthèse écrite et orale.

En deuxième année

Réalisation d'un projet de synthèse technique et d'un rapport méthodologique basés sur les activités menées en entreprise.

En troisième année

Réalisation d'une étude technologique en énergétique, d'un rapport sur le fonctionnement des organisations et d'un rapport de fin d'études axés sur la résolution de problèmes définis avec l'entreprise.

ORGANISATION DES ÉTUDES

La formation à l'ISUPFERE se construit sur une interaction permanente avec les activités en entreprise. Elle s'appuie sur 3 principes : **devenir ingénieur sans quitter l'entreprise, exploiter au mieux l'alternance entreprise/école** pour provoquer des changements dans les attitudes et les pratiques professionnelles et **conceptualiser les connaissances techniques** pour pouvoir évoluer dans sa carrière.

DÉBOUCHÉS

La formation permet d'accéder aux postes suivants : Responsable des services techniques, travaux, maintenance et environnement de grands sites, Ingénieur "fluides et utilités" ou "fluides et environnement", Responsable de la qualité des fluides et des conséquences sur l'environnement (qualité de l'air et des ambiances, traitement des rejets et effluents, gestion des déchets), Ingénieur de projets allant de la conception à la réception de travaux, Ingénieur en efficacité énergétique, etc...

En savoir plus

isupfere.mines-paristech.fr

ADMISSIONS

Prérequis

Formation en apprentissage : Titulaires d'un BAC+2 dans les filières Scientifiques et Techniques (CPGE, DUT, Licence, BTS) ayant moins de 30 ans.

Formation continue : Titulaires d'un BAC+2 dans les filières Scientifiques et Techniques (CPGE, DUT, Licence, BTS) soutenus par leur entreprise et ayant plus de 3 ans d'expérience professionnelle.

Processus de sélection

Dépôt de dossier, examen d'entrée et entretien de motivation.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme d'Ingénieur accrédité par la Commission des titres d'Ingénieurs (CTI) délivré par l'Université PSL et préparé à Mines Paris – PSL.

LIEU DE LA FORMATION

Mines Paris – PSL : 60, boulevard Saint-Michel, 75006 Paris

MASTER'S DEGREE IN CHEMISTRY

U N I V E R S I T É P S L

The master's degree in Chemistry is a co-accredited training between PSL and Sorbonne University. Rich and modular, it presents chemistry in a general and thorough way, both transversal and open to all of its interfaces, notably with physics and biology. This master's degree is anchored in the most contemporary research in chemistry and committed to undertake the current challenges of our societies. It trains high level scientists who, at the end of their master's degree, can be part of a wide variety of professional backgrounds, from entering the job market to the preparation of a PhD. Part of PSL graduate program "Chemistry", the master is composed of a variety of tracks with a la carte options allowing each student to personalize her/his training. We highlight here two specific tracks illustrating this diversity: Chemistry & innovation and Chemistry & Life Sciences.

OBJECTIVES

— **The Chemistry & Innovation track** aims at providing students with a broad background in chemistry and with abilities to transform scientific knowledge into innovative research or economic outputs. The track offers high level courses in all fields of chemistry (molecular chemistry and chemical biology, physical and analytical chemistry, theory and modeling, materials chemistry) oriented towards the most innovative and up-to-date research topics. A choice of elective courses allows students to customize their own curriculum. Students are encouraged to develop their innovative skills through human and transverse skills, transdisciplinary activities, projects in interaction with research labs in PSL and internships.

— **The Chemistry & Life Sciences track** aims at training highly motivated students interested in interrogating quantitatively and comprehensively biological systems at the molecular, cellular and network levels using various experimental and theoretical approaches. It proposes high quality core courses in chemistry and biology, and a broad range of specialized courses covering various topics at the chemistry/biology interface. The track allows students to develop their creativity

through various research projects and internships, and to learn the latest discoveries and innovations at the chemical frontiers of living matter through privileged interactions with faculty members.

MAIN ASSETS

- **A broad training in fundamental chemistry.**
- **Training by research** through strong interactions with research laboratories and various formats ranging from research challenges to laboratory internships.
- **Modularity** which makes it possible to build personalized specialization profiles.
- **Multiple skills and innovation:** a unique course offer to open minds from deep training in innovation to various soft skills.

CAREER OPPORTUNITIES

Academic research (PhD, postdocs), private sector research, development and production, medical research, innovation an

English track

ORGANIZATION OF THE MASTER'S DEGREE

Year 1 (60 ECTS)

3 tracks proposed:

- **Chemistry and Innovation**
- **Chemistry and Life Sciences (1)**
- **Chemistry**
 - Chemistry ENS – PSL
 - Chemistry Sorbonne Université

Year 2 (60 ECTS)

6 tracks proposed:

- **Chemistry and Life Sciences (2)**
- **Analytical, Physical and Theoretical Chemistry**
- **Molecular Chemistry**
- **Chemistry of Materials**
- **Chemical Engineering**
- **Agregation** (very competitive track leading to a diploma to become a high school teacher)

Location: Classes will be held in Paris on the campuses of the institutions involved in the program

COURSES

The offer of courses is broad and organized in a highly modular fashion within and between tracks. We showcase here the contents of only 2 tracks:

— Chemistry & Innovation track

- **Molecular design and synthetic tools:** Organic and organometallic chemistry, bio- and bioinorganic chemistry, advanced spectroscopies, chemical tools for biology and health sciences, medicinal chemistry, molecular biotechnology.
- **Analytical and physical chemistry:** Environmental chemistry, separation sciences, physico-chemistry and interfaces, spectroscopies and imaging, analytical chemistry for biotechnology and diagnostics, interfaces of biomaterials.
- **Theoretical chemistry and modelling:** Electronic structure theory and statistical mechanics, from electronic structure to chemical properties and reactivity, molecular simulation in chemistry.
- **Smart materials chemistry:** Concepts from inorganic materials to soft matter: design, synthesis and properties, materials for energy or optical applications, advanced materials: research and applications.

— Chemistry & Life Sciences 1 & 2 tracks

- **Fundamentals in chemistry and biology:** Organic chemistry, biophysical chemistry, bioinorganic chemistry, biochemistry, sustainability, biointerfaces, catalysis & green chemistry, biological chemistry, colloid chemistry, biophysics, chemometrics, biocatalysis, statistics, molecular biology & genetics, cell biology, genetics, morphogenesis, microbiology, epigenetics, oncology.

More information

psl.eu/en/education/masters-degree-chemistry

Contact

Admissions-Master-Chimie@psl.eu

- **Chemical and biological engineering for biotechnology and sustainable chemistry:** Synthetic biology, system biology, chemical biology, applied microbiology, medicinal chemistry & biotechnology, biomaterial science, tissue engineering, hybrid materials.
- **Modeling approaches and analytical tools for the study of biological systems:** Machine learning, big data, medical imaging, bio-analytics, microfluidics, analytical physical chemistry, multiscale theory and computational methods for biomolecule simulations, principles and applications of fluorescence microscopy.

ADMISSIONS

Prerequisites (M1): bachelor degree or equivalent in chemistry or any science at its interface. C1 level in English recommended.

Admission process: online application through PSL portal and interview.

DIPLOMA DELIVERED

Master's level diploma from Université PSL.



Université PSL
psl.eu

f PSLuniv
@psl_univ

MASTER ÉNERGIE

UNIVERSITÉ PSL

Le Master Energie de l'Université PSL offre une découverte du monde de l'énergie et de ses enjeux environnementaux et économiques. Il couvre l'ensemble des domaines d'expertise nécessaires à la transformation du secteur de l'énergie : matériaux, composants, systèmes énergétiques... Co-porté par MINES Paris – PSL, Chimie ParisTech – PSL et l'ESPCI Paris – PSL, ce Master vise à délivrer aux étudiants une bonne connaissance du secteur de l'énergie pour qu'ils soient capables de mesurer les impacts d'une innovation technologique sur l'ensemble du système énergétique. Il s'agit également de maîtriser les systèmes de conversion et de stockage de l'énergie ainsi que les méthodes, les outils et les critères sur la base desquels les décisions se prennent. Ce master est affilié au programme gradué Ingénierie (ISAI) de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Socle commun** de connaissances dans le domaine de l'énergie.
- **Spécialisation** via 2 modules au choix parmi 4 modules proposés : efficacité énergétique, réduction de l'empreinte carbone, technologie des énergies renouvelables et intégration des énergies renouvelables
- **Formation pluridisciplinaire** : thermodynamique, électrochimie, électricité, matériaux, analyse numérique,...
- **Ouverture à l'international** : le Master 2 sera dispensé en anglais, avec proposition de cours de soutien en langue française pour les étudiants étrangers.
- **Formation à l'innovation par la recherche** : 8 mois de stages obligatoires sur les 2 ans du cursus, à effectuer dans les domaines de la recherche et du développement au sein de groupes de recherche académiques ou industriels.
- **Excellence de l'enseignement** : une formation co-portée par 3 des meilleures écoles d'ingénieurs françaises.
- **Partenariats industriels** : animation de cours et de cycles de conférences, visites de sites ou encore encadrement de stages.

RECHERCHE

Le Master Energie est une formation pour et par la recherche. Il s'appuie sur les thématiques de recherche existant au sein de l'Université PSL dans le domaine de l'énergie. Il est basé sur un équilibre entre approches expérimentale, numérique et théorique, en parfaite adéquation avec les activités de recherche et de R&D des organismes de recherche et des grands groupes industriels.

DÉBOUCHÉS

Cette formation s'adresse aux étudiants se destinant à une carrière de recherche dans des institutions d'enseignement et de recherche, ou dans des centres de recherche et d'innovation technologique de l'industrie. Elle prépare également à la poursuite en doctorat.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master M1 (60 ECTS)

Cours en anglais

S1 + S2

Modules de bases

- Thermomécanique des fluides
- Conception des procédés
- Modélisation des processus industriels
- Analyse numérique
- Programmation Python
- Electrochimie et corrosion
- Bases de l'énergie nucléaire
- Matériaux pour l'ingénieur

Cours d'anglais

- Projet fédérateur en anglais
- Stage de 2 mois

Master M2 (60 ECTS)

Cours en anglais

S3 + S4

Tronc commun

Connaissances de base en énergétique sur les systèmes de conversion d'énergie sous ses différentes formes.

2 modules au choix parmi 4 :

- Efficacité Energétique
- Réduction de l'empreinte carbone
- Technologies des énergies renouvelables
- Intégration des énergies renouvelables

Cours Humanités

Stage de 6 mois dans un groupe de recherche, académique ou industriel

ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES

Le Master Energie est co-porté par l'ENSCP – PSL, MINES Paris- PSL et l'ESPCI Paris – PSL.

ADMISSIONS

Process de recrutement (M1 et M2) :
sur dossier (à remplir en ligne) et entretien.

Pré-requis

- **Master 1** : Étudiants titulaires d'une licence ou d'un bachelor scientifique
- **Master 2** : Étudiants titulaires d'un niveau M1 scientifique, élèves-ingénieurs en double cursus

En savoir plus

psl.eu/formation/master-energie

Contact

Responsable du Master Energie : Assaad Zoughaib & Armelle Ringuede
contact.master-energie@psl.eu

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à MINES Paris – PSL.

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

L'ensemble des enseignements est dispensé en plein cœur de Paris sur les campus des 3 établissements porteurs de la formation.



Université PSL
psl.eu

f PSL.univ

📷 @psl_univ

MASTER INFORMATIQUE

UNIVERSITÉ PSL

Fruit de la collaboration entre Dauphine – PSL, l'École normale supérieure – PSL et MINES ParisTech – PSL, le master Informatique forme des spécialistes en informatique au sens large, avec une orientation vers les sciences des organisations, les sciences des données et de la décision, l'intelligence artificielle. Les différents parcours du master préparent aussi bien à la recherche académique qu'aux métiers exercés en entreprise. Ce master est affilié au programme gradué Informatique de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Un cursus adapté aux projets de chacun** à travers 6 parcours de spécialisations en master 2, offrant des débouchés dans des postes bien spécifiques.
- **Des enseignements théoriques** permettant d'intégrer des approches conceptuelles et des outils d'aide à la décision.
- **Une formation au plus près des réalités du terrain**, notamment à travers des stages, mais aussi grâce à une forte implication des professionnels, et par le développement de l'apprentissage.
- **Un master au plus près de la recherche** en train de se faire avec l'adossé au laboratoire du Lamsade et au programme gradué Informatique de PSL.
- **Un master ouvert sur l'international** à travers des coopérations avec des universités internationales telles que l'Université Saint-Joseph à Beyrouth (Liban) et l'université de Pise (Italie) qui permettent de délivrer un double diplôme de Master.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

La formation vise à apporter une compréhension des fondements et des technologies informatiques qui

sont à la base du fonctionnement des organisations, de leurs structures et de leurs impératifs, avec une attention particulière aux systèmes d'aide à la décision, fondés sur l'algorithmique et la programmation, les mathématiques discrètes, les données massives, l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle. Elle met l'accent sur une professionnalisation de qualité à travers des stages, une forte implication des professionnels et le développement de l'apprentissage. Elle comporte également des enseignements plus théoriques, permettant d'intégrer des approches conceptuelles et des outils d'aide à la décision.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Dispenser une formation de haut niveau en informatique sur les thèmes des sciences de la décision et des données, de l'intelligence artificielle.
- Mettre l'accent sur une professionnalisation de qualité, avec de nombreux intervenants issus de l'industrie.
- Favoriser les possibilités de poursuite d'étude en doctorat.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

3 CHOIX DE PARCOURS

Informatique fondamentale

Méthodes Informatiques Appliquées
pour la Gestion des Entreprises (MIAGE)

Informatique, Décision, Données (IDD)

Master 2 (60 ECTS)

6 SPÉCIALISATIONS

- Algorithmique et fondements de la programmation
- MIAGE – Systèmes d'information et transformation numérique – SITN
- MIAGE – Informatique décisionnelle – ID
- MIAGE – Informatique pour la finance – IF
- Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation – MODO
- Intelligence artificielle, systèmes et données

DÉBOUCHÉS

— **Parcours Algorithmique et fondements de la programmation** : Chercheur, enseignant-chercheur, Enseignant, Ingénieur, etc.

— **Parcours MIAGE – Systèmes d'information et transformation numérique – SITN** : Chef de projet MOA, Chef de projet MOE, Consultant, Business analyste, Auditeur Systèmes d'Information, etc.

— **Parcours MIAGE – Informatique décisionnelle – ID** : Data Scientist, Chef de projet BI, Ingénieur Big Data, Cadre Ingénieur d'étude.

— **Parcours MIAGE – Informatique pour la finance – IF** : Analyste développeur, Auditeur financier, Business analyst, Chargé de gestion des risques, etc.

— **Parcours Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation – MODO** : Consultant en aide à la décision, recherche opérationnelle, informatique dans les services fonctionnels, départements R&D, etc.

— **Parcours Intelligence artificielle, systèmes et données** : Thèse en intelligence artificielle, Data Scientist, etc.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine – PSL.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-informatique-ot

Contact

Responsable du master, André ROSSI – Dauphine – PSL

ADMISSIONS

Profils recherchés en M1

— **M1 MIAGE** : 180 crédits ECTS licences informatique ou mathématiques, de gestion ou d'économie appliquée options informatique, écoles de gestion options informatique.

— **M1 IDD** : 180 crédits ECTS licences informatique ou mathématiques, de gestion ou d'économie options recherche opérationnelle ou techniques quantitatives, écoles d'ingénieur ou de commerce.

Processus de sélection

Dossier (+ entretien pour l'apprentissage). Dossier de candidature à soumettre en ligne.

LIEUX DE LA FORMATION

Dauphine – PSL : Place du Maréchal de Lattre de Tassigny, 75016

Mines Paris – PSL : 60 Boulevard Saint-Michel, 75006

École normale supérieure – PSL : 45 Rue d'Ulm, 75005



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER'S DEGREE IN BIOMEDICAL ENGINEERING (BME PARIS)

U N I V E R S I T É P S L

The BME Paris Master is designed to provide a 2-year education program in the field of bioengineering, at the cross-road of biomedical and engineering sciences. It results from an unique partnership between Université PSL, Université de Paris and Arts-et-Métiers ParisTech. This Master is founded on an educational policy that favors interdisciplinarity and students' initiative as well as international perspective. This policy is supported by the top-level and complementary expertise and know-how of the three partners: engineering sciences in the three engineering schools within PSL (Chimie ParisTech – PSL, ESPCI Paris – PSL and Mines ParisTech – PSL) and Arts-et-Métiers ParisTech, on the one hand, and biomedical and health sciences at Université Paris-Descartes, on the other. This master's degree is part of the PSL's graduate programs in Engineering (ISAI) and Life Sciences.

LEARNING OUTCOMES

The BME Paris Master proposes a program of excellence intended for students with a wide variety of backgrounds (biology, chemistry, physics, mathematics, engineering as well as medicine, pharmacy and other health sciences...). The overarching goals of the Master are:

- To provide students with the knowledge and tools required in a wide range of the biomedical engineering fields.
- To foster a fruitful collaborative spirit between engineering and medical students, that will eventually bridge the existing "culture gap" between the corresponding professions.

While the second year offers five specialization tracks, the first year is devoted to strengthening and broadening students' skills in specific engineering and biomedical subjects.

CAREER OPPORTUNITIES

- PhD in a field related to the M2 track, in academia or jointly with a company (CIFRE PhDs).
- R&D positions in large companies or startups, in most of the activities of the medtech and biotech sectors.
- Continuing medical or pharmacy school, or accessing it ("passerelle"), in either 2nd or 3rd year.
- Business programs in biotech management (ESCP, EM Lyon / Centrale Supélec...)

MAIN ASSETS

- A unique and fertile collaboration between a leading medical university and top engineering schools.
- A very broad offer of highly interdisciplinary teaching units where scientists, engineers and clinicians address challenges at the forefront of bioengineering research.
- An international experience, with 30-40% of the students coming from abroad, almost all courses taught in English (except French for foreigners), and links with foreign laboratories for internships, especially at M1 level.
- An exceptional scientific environment within PSL, including several of the most prestigious research institutes in Paris (ENS, ESPCI Paris, Chimie ParisTech, MINES ParisTech, Collège de France, Institut Curie...).
- Strong links to the socio-economic and medical worlds: industry lecturers (e.g. from Thalès, Renault, Sanofi...), visits of hospital departments, attendance at medical congresses, a Business Plan workshop...
- A localization at the very lively and cultural heart of Paris.
- Specific support for international students (help with housing and administrative procedures, courses of French as a foreign language...)

Master 1 (60 ECTS)

1 single track proposed, with individualized choices of teaching units according to students' backgrounds. It is devoted to strengthening and broadening students' skills in specific engineering and biomedical subjects. All teaching units are offered at two levels: basic and advanced.

Two 2-month long internships (or a single 4-month long) in academic labs of the partner institutions, R&D departments of large companies, biomedical startups or hospitals.

Almost all teaching takes place in the center of Paris, mostly at Université Paris-Descartes, Arts et Métiers ParisTech and Université PSL.

Master 2 (60 ECTS)

5 tracks proposed

- Bioimaging (BIM)
- BioMaterials and BioDevices (BioMAT)
- BioMechanics (BioMECH)
- Molecular and Cellular Biotherapies (MCB)
- Bioengineering and Innovation in Neurosciences (BIN)

One 5 to 6-month long internship

TRACKS (MASTER 2)

— Bioimaging (BIM)

The main goal of bioimaging is to improve human health by using imaging modalities to advance diagnosis, treatment, and prevention of human diseases. The BIM track offers high-level interdisciplinary education and training supported by the complementary skills of PSL, Paris Descartes and Telecom ParisTech. It also offers a double-diploma with the Biomedical Engineering Department at Columbia University (New York).

— BioMaterials and BioDevices (BioMAT)

Biomedical technologies greatly rely on the design of materials and devices interacting properly with living systems. The BioMAT track teaches scientists, engineers, and medical students how to face the numerous challenges of biomaterials and biodevices R&D. The lectures and projects train students to carry out collaborative, innovative and fruitful research at the interface between materials and biomedical sciences and medicine.

— BioMechanics (BioMECH)

BioMECH provides fundamental tools and in-depth knowledge on the biomedical applications of mechanics and related fields. The lectures, team projects, case studies, and engineering and invited conferences by academic, health and industrial experts enable students to benefit from a stimulating environment.

— Molecular and Cellular Biotherapies (MCB)

MCB provides an advanced training to two major categories of biotherapeutic applications: cell and gene therapy, and biopharmaceuticals. The former aims at using 'custom' therapeutic agents created for individual patients, a domain in which few manufacturers yet operate. Biophar-

maceuticals are complex macromolecules produced via genetic manipulation of living organisms, in contrast to conventionally synthesized small molecules.

— Bioengineering and Innovation in Neurosciences (BIN)

BIN aims at bridging the gap between basic, clinical, and engineering neurosciences. It is now a key issue for both industry and medicine, because (i) prevalence of neurodegenerative diseases and sensori-motor handicaps is fast rising, and (ii) an ever-broadening range of companies (transportation, sports, defense, video games...) need to understand « the human factor », i.e. how we interact with ever more complex technical environments.

ADMISSIONS

Prerequisites

Bachelors from scientific fields (biology, chemistry, physics, mathematics, engineering as well as medicine, pharmacy, dentistry and other health sciences...), graduates from the PSL CPES, students from ENS Paris and the PSL engineering schools.

Residents in medical, dental and pharmacy schools, ENS and engineering students may apply directly to the 2nd year (M2), as well as students who have validated an M1 in a relevant field. International students may also apply directly to the M2, under certain conditions.

Application process

Online application and interview for preselected candidates.

Diploma delivered : Master's level diploma from Université PSL and prepared at ESPCI Paris – PSL.

To apply

bme-paris.com

Contact

contact@bme-paris.com



BME PARIS
BioMedical Engineering
MASTER'S PROGRAM



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER INGÉNIERIE NUCLÉAIRE

UNIVERSITÉ PSL

Le Master Nuclear Energy (Ingénierie nucléaire) de Chimie ParisTech-PSL est un master international qui a pour objectif de faire acquérir à des étudiants étrangers et français de haut niveau les principales compétences nécessaires à l'industrie nucléaire productrice d'électricité bas carbone. Par la qualité et l'étendue des contenus traités, il permet de répondre à un large spectre des besoins des entreprises de ce domaine par le recrutement d'étudiants à employabilité initiale élevée. Affilié au programme gradué Ingénierie de PSL, ce master vise également à préparer les étudiants à la recherche dans le domaine du nucléaire. L'ensemble du master intègre donc les différents métiers de l'énergie nucléaire civile. Ses enseignements sont intégralement dispensés en anglais.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Expertise acquise du domaine électro-nucléaire**
- **Spécialisation possible** dans cinq branches
- **Formation à l'innovation par la recherche** : sur les 2 ans du cursus, les étudiants seront amenés à effectuer 30 semaines de stage dans différents groupes industriels ou partenaires académiques.
- **Partenariats industriels** : le master Nuclear Energy fait l'objet d'une convention pluriannuelle avec EDF et différents acteurs industriels interviennent sur l'ensemble du cursus, notamment dans l'animation de cours ou des visites de sites.
- **Ouverture internationale** : les deux années du master sont dispensées en anglais, avec proposition de cours de soutien en langue française pour les étudiants étrangers. Le master a obtenu les labels Institut International de l'Energie Nucléaire et European Master's in Nuclear Energy.
- **Excellence de l'enseignement** : une formation portée par des acteurs majeurs franciliens (PSL, IP Paris, Université Paris-Saclay, Ecole des Ponts).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'objectif de la formation est de délivrer aux étudiants une expertise du secteur de l'énergie nucléaire, et une spécialisation dans un domaine particulier, allant de la chimie du combustible au démantèlement, en passant par le design des centrales et leur pilotage.

— **Master 1** : assurer la solidité du socle de formation sur les disciplines de base préalables à la spécialisation proposée en M2, et gérer la diversité des parcours antérieurs.

— **Master 2** : permettre à l'étudiant d'acquérir une compétence dans l'une des 5 voies proposées.

DÉBOUCHÉS

Cette formation vise des étudiants se destinant à une carrière industrielle dans le secteur de l'énergie nucléaire ou la transition énergétique, ainsi que ceux souhaitant poursuivre en thèse pour une carrière dans la recherche.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

2 voies proposées

- Physics & Engineering
- Chemistry & Chemical Engineering

Tronc commun

- Nuclear Physics
- Thermodynamics
- Interactions of Radiation with Matter
- Basic Neutronics
- Energy Production Technologies
- Mathematics
- Language & Culture
- Economics of Energy
- Project Management
- Chemical Engineering
- Data processing

Modules propres à chaque voie

1 stage de 10 semaines

Dans les laboratoires de recherche des écoles partenaires.

Master 2 (60 ECTS)

5 voies proposées

- Fuel Cycle
- Decommissioning and Waste Management
- Operations
- Nuclear Plant and Design
- Nuclear Reactor Physics and Engineering

Tronc commun

Modules propres à chaque voie, partiellement mutualisés

1 stage de 20 semaines

en milieu industriel ou dans un groupe de recherche, académique ou industriel

PROGRAMME

MASTER 1

Les 2 voies de M1 donnent une formation étendue allant des aspects scientifiques et technologiques indispensables aux aspects physique et chimie du domaine de l'énergie nucléaire. Elles partagent un tronc commun et comprennent à la fois des cours fondamentaux sous-tendant les métiers liés à l'énergie nucléaire et des cours orientés chimie ou physique.

Chimie ParisTech – PSL est impliquée dans la voie Chemistry and Chemical Engineering proposant 6 modules : Speciation and Process, Chemistry of Materials, Radiolysis, Atomic & Molecular Spectroscopy, Analysis Methods Nuclear Field, Separation chemistry.

MASTER 2

Tous les étudiants suivront un tronc commun dont l'objectif est de bâtir des compétences communes nécessaires à une bonne analyse de concepts qui seront présentés dans chaque sous-parcours. L'étudiant choisira une spécialisation parmi cinq proposées.

Chimie ParisTech – PSL est impliquée dans Fuel Cycle, une spécialité de référence visant à donner aux futurs managers une vision globale de la chimie et de la physico-chimie appliquée au domaine nucléaire, à travers

un enseignement théorique et pratique de haut niveau. Cette spécialité donne tous les outils scientifiques pour étudier le comportement des radionucléides en phase condensée et permet aux étudiants de réaliser une thèse et de se diriger vers des carrières dans la recherche. L'ensemble des cours est dispensé en anglais.

ADMISSIONS

Prérequis

- **Master 1** : Licence scientifique (Physique, Chimie, Sciences et Technologies, Mécanique, Sciences pour l'ingénieur etc.)
- **Master 2** : niveau M1 scientifique, élèves-ingénieurs en double cursus, élèves de la Fédération Gay-Lussac en mobilité.

Processus de sélection

Sur dossier.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Chimie ParisTech – PSL.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-ingenierie-nucleaire

Contact

Responsable PSL du Master et co-porteur de la voie Fuel Cycle :
Grégory Lefèvre



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

UNIVERSITÉ PSL

Fruit de la collaboration entre l'Ecole normale supérieure – PSL, MINES ParisTech – PSL, l'Observatoire de Paris – PSL, Dauphine – PSL et l'EHESS, le Master "Mathématiques et Applications" de l'Université PSL dispense une formation de pointe en mathématiques fondamentales et appliquées.

Son ambition est de former des spécialistes en mathématique au sens large, préparant aussi bien aux métiers de la recherche académique en mathématique qu'aux métiers de l'industrie et du secteur tertiaire où la modélisation tient une place prépondérante. Ce master est affilié au programme gradué Mathématiques et applications de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Une collaboration inédite** entre des établissements parmi les plus prestigieux en France dans le domaine des mathématiques.
- **Une immersion dans un écosystème de recherche internationale de pointe**, au plus près des plus grands laboratoires et de l'innovation scientifique.
- **Une très large offre d'enseignements fondamentaux** et parcours alliant les expertises complémentaires des différents partenaires ; des opportunités de spécialisations variées et résolument ancrées dans les grands enjeux contemporains en mathématique (transition numérique, intelligence artificielle, modélisation et analyse des systèmes complexes, sciences des données en lien avec les sciences humaines).
- **Un cadre d'études international** avec une part des enseignements dispensés en anglais par des chercheurs issus d'universités étrangères.
- **Un lien fort avec le monde industriel et socio-économique** grâce notamment aux partenariats entreprises de Paris-Dauphine sur les secteurs de l'énergie de l'assurance et de la finance.
- **Une vie de campus en plein cœur de Paris**, profitant des opportunités de rencontres et circulation inter-établissements offertes par l'Université PSL.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le master propose une formation approfondie en mathématiques en première année, ouverte tant vers les mathématiques fondamentales que les mathématiques appliquées.

La seconde année propose une spécialisation valorisant le bagage théorique de la première année et s'ouvrant vers des parcours de mathématiques appliquées ou théoriques.

DÉBOUCHÉS

En fonction du parcours de spécialisation choisi en 2^e année :

- Doctorat en mathématiques théoriques ou appliquées.
- Métiers du secteur tertiaire plus particulièrement liés à l'évaluation du risque et de la décision (actuariat, assurance, finance, statistique et science des données).

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

3 parcours

- M1 Mathématiques Appliquées
- M1 Mathématiques Fondamentales
- M1 Mathématiques Approfondies

Master 2 (60 ECTS)

5 parcours

- M2 Actuariat
- M2 Ingénierie Statistique et Financière (ISF) accessible en formation initiale ou apprentissage
- M2 Mathématiques de l'Assurance, de l'Economie et de la Finance (MASEF)
- M2 Mathématiques, Apprentissage et Sciences Humaines (MASH)
- M2 Mathématiques Appliquées et Théoriques (MATH)

Stages, séminaires, projets de mobilité internationale, mémoire de recherche et langues d'enseignement propres à chaque parcours (Détails à consulter en ligne).

LABORATOIRES IMPLIQUÉS

La formation est adossée aux laboratoires de mathématique et d'informatique des différents établissements impliqués dans la formation : École normale supérieure (DMA, DI), Paris-Dauphine (CEREMADE, LAMSADE), MINES ParisTech (CAS, CMM), l'EHESS (CAMS), et l'Observatoire de Paris (IMCCE). Soit un large spectre couvert : des mathématiques pures aux applications des mathématiques (problèmes industriels, sciences sociales, liens avec d'autres disciplines scientifiques).

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

Les enseignements sont dispensés au cœur de Paris sur les campus des établissements de PSL impliqués dans la formation. Les étudiants pourront également passer une partie de leur scolarité à l'étranger en profitant des divers accords internationaux de PSL et des établissements partenaires.

En savoir plus

univ-psl.fr/formation/master-mathematiques-et-applications

Contact : admissions-master-maths@psl.eu

ADMISSIONS

— Pré-requis pour candidater en M1 :

Licence en Mathématiques ou 180 crédits ECTS du domaine "Sciences" ou équivalent.

— Processus de sélection

Sur dossier, à remplir en ligne.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à Dauphine - PSL.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ



MASTER'S DEGREE IN PHYSICS (ICFP)

U N I V E R S I T É P S L

Located in the heart of Paris, the International Center for Fundamental Physics and its interfaces (ICFP) offers a comprehensive and diverse Master's education in theoretical and experimental aspects of fundamental physics. Led by the Ecole normale supérieure – PSL, the Master's program of Fundamental Physics is intended for both French and international students wishing to obtain a first-class education in fundamental physics. The curriculum spans a broad spectrum of disciplines, including high energy physics, statistical physics, atomic physics, condensed matter physics, astrophysics, and physics for biology.

Courses are jointly organized with the following partner universities and institutions: Sorbonne Université, Université de Paris, Université Paris-Saclay and Institut Polytechnique de Paris.

MAIN ASSETS

- **Fruitful collaboration** between some of the most prestigious institutions in France in the field of fundamental physics.
- **Immersion in an advanced research environment:** proximity with both a major laboratory and scientific innovation, in an inspiring intellectual spirit embraced by the academic staff members on a day-to-day basis. This degree is part of PSL's graduate program in Physics.
- **Large variety of courses** taught by more than 130 researchers.
- **International exposure:** students are taught by a unique blend of internationally leading researchers from ENS – PSL and its partner institutions.
- **Individual tutorials, advice and support** from the faculty regarding choices of courses, research internships and overall academic future.
- **Wide range of career opportunities**, both in public or industrial research.
- **Scholarships available** to applicants with exceptional academic records and potential.
- **Localization** at the very lively and cultural heart of Paris.

English track

RESEARCH

World-leading research at the ENS physics department (both experimental and theoretical) covers a large part of fundamental physics and its interfaces: Quantum-physics; Biophysics; Non-linear physics and hydrodynamics ; Theoretical and statistical physics.

CAREER OPPORTUNITIES

The two-year program prepares students for doctoral studies in fundamental physics, focusing on a general education during the first year and in-depth studies during the second year. Thesis subjects offered by the host laboratories cover most of the fields in fundamental physics as well as more applied fields. After completing their thesis, most students go on to academic careers, based in universities, research institutes or laboratories, but many also embark in the increasing range of science-related career paths. An introduction to research careers is organized for physics students during the second year.

CURRICULUM

Master 1 (60 ECTS)

1 single track proposed

International Centre for Fundamental Physics and its interfaces

Compulsory and optional courses

Seminars

6-month internship in a research laboratory

usually abroad (full-time undertaking)

Master 2 (60 ECTS)

4 programs

Condensed matter Physics, Soft matter and biological physics, Quantum Physics, Theoretical Physics

Large variety of optional courses

Seminars

3-month internship in a research laboratory

(experimental or theoretical), in France or abroad

Research career advice

LEARNING OUTCOMES

The first year offers multiple lectures covering a wide range of topics in modern physics, from fundamental interactions to biophysics, and also several aspects of quantum mechanics and condensed matter physics, to name just a few. Students follow those lectures, chosen according to their interests and for a total of 30 ECTS during the first semester. The second semester is devoted to a 6-month research internship in French or foreign laboratories, in any field of physics or its interfaces.

The second year is organized around four different programs: Condensed Matter Physics; Soft Matter and biological physics; Quantum physics: from atoms to the solid state; Theoretical Physics.

The first semester is dedicated to courses (30 ECTS). Each student enrolls in a program in which he or she follows compulsory and optional courses. In second semester, four optional courses are chosen from any program (4x3 ECTS). These optional courses shall be approved by the head of the studies.

Students are expected to complete an internship relevant to their course of study (18 ECTS) April to June, in France or abroad.

DIPLOMA DELIVERED

National Master's degree diploma conferred by Université PSL and prepared at ENS - PSL.

More information

phys.ens.fr > Education > ICFP Masters program

Contact

applicationicfp@phys.ens.fr

ADMISSION

Prerequisites

The International Centre for Fundamental Physics welcomes applications from French and international students with a solid background in physics and mathematics, holding a Bachelor's degree or an equivalent academic qualification.

Direct admission into the second year is possible for suitably qualified French and international students. As a general rule, students from French engineering schools and students who already hold a minimum of 60 ECTS in the field of interest at post-graduate level are welcomed.

Please note that this master's degree is part of the study program of the International Centre for Fundamental Physics at Ecole normale supérieure. Admission to each level is highly selective, and an overall assessment is made of the applicant's suitability to complete the full curriculum.

Languages: English fluency (CA level). There is no formal French language requirement.

Application process

Online application (via applicationicfp.phys.ens.fr).

TEACHING LOCATIONS

Classes are held in the heart of Paris on the campuses of the participating institutions.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER'S DEGREE IN QUANTUM ENGINEERING

U N I V E R S I T É P S L

A new interdisciplinary training programme in quantum technologies has been launched by PSL University in September 2022. It results from an unprecedented synergy between some of its founding schools, namely: Ecole normale supérieure, ESPCI Paris, Mines Paris, École nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL and the Observatoire de Paris, and it is part of PSL's graduate programme in physics.

This programme aims at high-potential students wishing to take up the quantum challenges of tomorrow and to develop their scientific ambitions and their research project from the Master's level. It will train a new generation of "PhD-quantum-engineers" capable of designing and implementing quantum technologies in research, industry, finance and entrepreneurship.

MAIN ASSETS

- **Fruitful collaboration** between «University + Engineering Schools» collaboration between some of the most prestigious institutions in Europe in the field of quantum research.
- **Immersion** in a cutting-edge international research ecosystem.
- **A strong link with the industrial and entrepreneurial world** thanks to the partnerships of PSL and PCQT with the largest groups and startups.
- **Available scholarships** for master's degree & guaranteed 3-year funding for the doctorate.
- **An international study environment** with 100% of the courses taught in English by renowned researchers and a strong international exposure throughout the curriculum.
- **Localization** at the very lively and cultural heart of Paris.

RESEARCH

The PSL PhD track in Quantum engineering is a 5-year program structured around two phases. During the first phase, students follow courses from PSL's master in Quantum engineering and start working towards their research project. The research master is a stepping-stone towards the second phase of the PhD track, during which students work on their research project in one of PSL's lab.

CAREER OPPORTUNITIES

The PSL PhD track in Quantum engineering is a 5-year program structured around two phases. During the first phase, students follow courses from PSL's master in Quantum engineering and start working towards their research project. The research master is a stepping-stone towards the second phase of the PhD track, during which students work on their research project in one of PSL's lab.

CURRICULUM

Master 1 (60 ECTS)

Fundamentals of quantum systems

- Quantum mechanics
- Quantum optics
- Quantum communications

Quantum lab works/Lab projects/Interface with private sector

Research internship I in the private or academic sector

Master 2 (60 ECTS)

Fundamentals of quantum systems:

- Quantum mechanics
- Introduction to quantum information theory

Quantum lab works/Laboratory projects

Case Studies: Applications of Quantum Technology

Research internship in the academic or private sector

LEARNING OUTCOMES

- Be trained in the challenges of quantum physics and associated technologies, from the first year of the Master's program
- Contribute to cutting-edge research in a world-renowned interdisciplinary research ecosystem
- Become part of the next generation of quantum experts who will bring quantum science and engineering into next-level applications.

DIPLOMA DELIVERED

National Master's degree diploma conferred by Université PSL and prepared at ENS – PSL.

ADMISSION

Prerequisites

Master Year 1 (M1):

- B.Sc in Physics, Physics-Chemistry, Engineering science etc.
- A minimum level of English B2/C1 is required.
- Excellent background in Physics and Mathematics is required.

Master Year 2 (M2):

- Students must have reached the M1 level (240 ECTS) in Physics, Physics-Chemistry, Engineering science etc.
- A minimum level of English B2/C1 is required.
- Excellent background in Physics and Mathematics is required.

Application process

Online application.

TEACHING LOCATIONS

Classes are held in the heart of Paris on the campuses of the participating institutions.

Contact

admissions-QE@psl.eu

Head of the master's program:

Carlo Sirtori

Co-director:

Nicolas Bergeal



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

ig @psl_univ



PSL

Partners



PSL



PSL



PSL



PARIS



MASTER'S DEGREE IN COGNITIVE SCIENCE (COGMASTER)

UNIVERSITÉ PSL

Hosted by the Ecole normale supérieure – PSL, Université de Paris and the EHESS, the Cogmaster programme offers a unique curriculum in Europe. Building on thirty years of experience in interdisciplinary teaching, this master's degree draws on the broad resources of the Parisian scientific community. It is open to students with diverse backgrounds and offers academic and industrial opportunities in prestigious research institutions and in many companies in artificial intelligence, bio- and neuro-technologies, data science, education and public policy. This master's degree is part of PSL's graduate program in Cognitive Science.

LEARNING OUTCOMES

The goal of the Cogmaster is to train high-level scientists in at least one discipline of cognitive science, with broad knowledge and a solid methodological training covering all of the cognitive sciences.

The intensive training programme involves multiple excellent higher education institutions to offer the best in each field, with 2,000 hours of courses taught by leading experts. In order for students to be directly immersed in research, it offers the opportunity to perform internships in the best cognitive science laboratories in France and in the rest of the world.

CAREER OPPORTUNITIES

The Cogmaster is primarily a research programme, which prepares students to start a PhD, and also offers many other opportunities. Its international scientific level allows students to aspire to occupy positions in academic or industrial research, in various institutions and companies.

MAIN ASSETS

- An intensive and interdisciplinary training programme in cognitive science, unique in Europe
- Immersion in an advanced international research ecosystem, working closely with major laboratories and scientific innovation
- A localization at the very lively and cultural heart of Paris.
- A wide variety of basic and advanced classes, given by world-renowned scholars; A multidisciplinary curriculum.
- Lectures given in English. Student/teacher interactions and all exams can take place in French or in English, as chosen by each student.
- A campus life in the very heart of Paris, benefiting from the opportunities for meeting and inter-establishment circulation offered by Université PSL and Université de Paris.

English track

CURRICULUM

Master 1 (60 ECTS)

Fundamentals – 6 majors proposed

- Philosophy
- Social sciences
- Linguistics
- Psychology
- Neuroscience
- Modelling
- Cognitive engineering

Core methodological curriculum

Research internship

Master 2 (60 ECTS)

Interdisciplinary courses

In-lab internship

Master thesis in cognitive science

COURSES

Master 1

A significant proportion of courses are taken in students' initial discipline in order to reinforce basic skills. Other courses consist of a core methodological curriculum, as well as introductory courses to the concepts and tools needed in other fields of cognitive science. Research internships complete the curriculum. Basic courses are divided into 6 majors.

At the end of the first year, students will have consolidated their training in their major. They will also have assimilated the concepts, methods and issues central to cognitive science. They will be able to analyse and criticize the current literature, in order to develop a coherent research project for the second year (M2).

Master 2

In the second year, students are confronted with current research topics in cognitive science in interdisciplinary courses, and carry out an original and integrative research project in cognitive science. This implies being able to formulate a question, to confront it with existing publications, to develop an experimental or theoretical approach to address it, to analyse the results and to compare them to the current literature. Students will also write a scientific-publication-level thesis, and defend it clearly and convincingly in public.

To apply

psl.eu/en/formation/cognitive-science-cogmaster

Contact

Jean-Baptiste ANDRÉ (ENS – PSL), Claire SERGENT (Université Paris Cité)
cogmaster@psl.eu

ADMISSIONS

Prerequisites

There are no specific courses preparing for the Cogmaster. The course is open to students from extremely different backgrounds, belonging to diverse scientific cultures.

— **Master 1:** students with a bachelor degree in psychology, philosophy, social science, linguistics, mathematics, computer science, mathematics and computer science applied to humanities and social Sciences. Admissions are also open to medical and engineering students.

— **Master 2:** master 1 or equivalent in the subject areas mentioned above.

Admission process

Online application and interview for preselected candidates.

DIPLOMA DELIVERED

French Master's degree diploma from Université PSL, (prepared at ENS – PSL) or Université de Paris.

TEACHING LOCATIONS

In the heart of Paris, mainly at the École normale supérieure – PSL and at Université de Paris (Saints-Pères Faculty of Biomedical Sciences).



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER'S DEGREE IN EARTH AND PLANETARY SCIENCE, ENVIRONMENT

U N I V E R S I T É P S L

Made possible by a collaboration between Ecole Normale Supérieure-PSL, MINES ParisTech-PSL, Observatoire de Paris-PSL, EPHE-PSL and ESPCI ParisTech-PSL, the Master's degree in Earth and Planetary Science, Environment from Université PSL offers state-of-the-art training in the fields of earth science, meteorology, oceanography, climate science and biogeoscience, as well as their applications for environmental science both on Earth and in space. The curriculum offers fundamental knowledge about how matter and energy are exchanged and interface between those containers. In addition, it addresses critical societal challenges ranging from natural hazards (earthquakes, flooding, cyclones, space weather) to climate change, resources (water, energy, minerals) and pollution of our soil, water and atmosphere.

MAIN ASSETS

- **An innovative approach** built around a comprehensive perspective on "Planet Earth" (solid earth, ocean/atmosphere, space environment, interfaces).
- **A "learn by doing" approach to research**, with two lengthy laboratory internships, one in each year of the program, in France and abroad.
- **Unprecedented collaboration between some of the most prestigious institutions in France** in the area of planetary science.
- **Immersion in an advanced international research environment**, working closely with major laboratories and scientific innovation, notably through the program's **affiliation with PSL's graduate program in Earth Science and Biodiversity**.
- **Individualized training** that draws on a wide range of optional courses, allowing students to define their own disciplinary focus in conjunction with their mentor.
- **A flexible format** in which courses can be staggered over the entire two-year period, as at most of the world's top-tier universities.

- **A curriculum that includes both a scientific and social component** and is attentive to weighty topics such as climate change, mitigation of natural risks, sustainable natural resources and the energy transition.

- **An international study environment**, with some courses taught in English.

CAREER OPPORTUNITIES

- Doctoral dissertation leading to a career in research and higher education.

- A career with large companies or major government institutions.

English track

CURRICULUM

Master's Year 1 (M1; 60 ECTS)

[One academic track is available: Planetary Science](#)

Required core curriculum modules

- Radiation and Remote Sensing
- Inverse Methods
- Digital Methods
- Geostatistics

Optional courses

Students choose five to seven modules, including at least one per discipline:

- Ocean and Atmospheric Science (7 modules)
- Interfaces (11 modules)
- Solid-Earth Science (9 modules)
- Society (6 modules)

Two research internships

- Fall internship
- Research internship outside France (5 months)

Master's Year 2 (M2; 60 ECTS)

[One academic track is available: Planetary Science](#)

Required core curriculum modules

- Statistical Methodology for Large Datasets
- Practicum in Geophysical Modeling
- Nonlinear Dynamic Systems
- Digital Geosciences Project

Optional courses

Students choose five to seven modules:

- Ocean and Atmospheric Science (7 modules)
- Interfaces (11 modules)
- Solid-Earth Science (9 modules)
- Society (6 modules)

Two research internships

- Fall field internship in France
- Laboratory research internship (five months in France or abroad)

LEARNING OUTCOMES

The Master's degree provides students with the quantitative and disciplinary foundation they need in order to assume an active role in future geoscientific research and contribute to industrial innovation and R&D. It is designed to promote open-minded intellectual development and an interdisciplinary approach, and includes numerous activities in the field as well as multiple research internships. The training offers the necessary grounding in the earth sciences and provides participants with the disciplinary knowledge to pursue very high-level research in their chosen specialization or investigate the fields of the future in industry. It produces students with the ability to tackle weighty topics in all their complexity, including climate change, mitigation of natural risks, sustainable natural resources and the energy transition.

SUPERVISION

Throughout their course of study, students will be individually tutored by a researcher from one of our partner institutions, who will help them design their own learning path. Classes are taught in person, with a major research component. The course offerings include a wide range of optional courses outside the core curriculum; as a result, students can design their own thematic or disciplinary focus by choosing electives after discussion with, and with the approval of, their mentor.

More information

psl.eu/en/education/masters-degree-planetary-science

Contact

Head of the master's program: Florence HABETS
master-planete-psl@geologie.ens.fr

ADMISSION

Prerequisites

Master's Year 1: A Bachelor's degree in earth science, physics or chemistry or 180 ECTS credits from a scientific curriculum of Bachelor's degree or equivalent level, including students from engineering schools.

Master's Year 2: Master's Year 1 or the equivalent in the disciplines cited above.

Selection process

Based on an application and interview.

DIPLOMA DELIVERED

National Master's degree conferred by Université PSL and prepared at ENS-PSL.

TEACHING LOCATIONS

Classes are held in the heart of Paris on the campuses of École Normale Supérieure-PSL and the PSL schools involved in the Master's program.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER SCIENCES DE L'UNIVERS ET TECHNOLOGIES SPATIALES

UNIVERSITÉ P S L

Par son large spectre disciplinaire – des enseignements fondamentaux de physique et de mathématiques, aux cours plus spécialisés d'astronomie et d'astrophysique, en passant par des travaux pratiques d'observations – le Master PSL Sciences de l'univers et technologies spatiales de l'Observatoire de Paris – PSL a pour ambition de former les scientifiques et les chercheurs de demain en astronomie et astrophysique. Formation de pointe dans ces domaines, ce master intègre également des cours partagés avec l'ENS – PSL, Dauphine – PSL ou des universités partenaires. Ce master est affilié au programme gradué Astrophysique de PSL.

OBJECTIFS

Ce master vise à former des scientifiques et des chercheurs spécialisés dans les domaines de l'Astronomie et de l'Astrophysique. Formation pour la recherche ouvrant à une poursuite en doctorat et/ou aux métiers d'ingénieur dans le domaine public ou privé, le cursus donne aussi une ouverture et une expérience de la recherche aux futurs enseignants et/ou dans les autres métiers, par exemple dans le domaine de la diffusion des connaissances et le journalisme scientifique.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Proximité avec les plus grands laboratoires d'astrophysique spatiale d'Ile-de-France** : LESIA, GEPI, LUTH, SYRTE, LERMA, IMCCE, IAP, CEA, IAS, etc.
- **Large écosystème de partenaires internationaux** : académiques (Université de Cambridge), industriels européens (Airbus Space and Defense, Thales, SODERN etc.), agences spatiales (CNES, ESA), etc.
- **Formation interdisciplinaire de très haut niveau**, offrant une diversité et une qualité exceptionnelle d'enseignements, conférences, travaux pratiques et stages dans le domaine spatial.
- **Accès à des modes d'enseignement innovants** (projets méthodologiques) et à des instruments uniques (télescopes).

— **5 choix de spécialisations** : Astrophysique (AΦ) ; Dynamique des systèmes gravitationnels (DSG) ; Planétologie et exploration spatiale (PES) ; International Research track, Outils et systèmes de l'astronomie et de l'espace (OSAE).

— **Perspectives de carrières diversifiées en France et à l'international.**

DÉBOUCHÉS

— **Parcours à vocation recherche (DSG, AΦ, PES, International research track)** : poursuite en thèse dans le domaine de la recherche fondamentale ou appliquée en astronomie, astrophysique et techniques associées, au sein de l'école doctorale astronomie et astrophysique d'Ile-de-France (ED 127) ou toute autre école doctorale en France ou à l'étranger.

— **Parcours à vocation professionnelle / Ingénierie Spatiale** : métiers de chef de projets et ingénieurs dans le domaine des technologies spatiales (grandes industries, PME, agences du secteur de l'espace et les organisations internationales etc.), dans des équipes de conception, réalisation, contrôle ou mise en œuvre de systèmes d'observations, d'analyse numérique et de traitement de données.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

MASTER 1

• **1^{re} année généraliste** avec enseignements fondamentaux en astronomie, physique et mathématiques.

• **Familiarisation avec les outils et concepts** de l'astronomie et l'astrophysique.

• **Stage d'initiation à la recherche** de 2 mois en laboratoire (mai-juin), extensible jusqu'à 5 mois, avec soutenance de rapport.

MASTER 2

5 parcours au choix



Tronc commun (septembre – décembre) + Spécialisation (janvier – février)
+ Stage de longue durée (3 à 6 mois à partir du mois de mars)

DÉTAIL DES ENSEIGNEMENTS

— **Master 1** : Gravitation ; Relativité et temps ; Dynamique des milieux dilués ; Instrumentation et méthodes ; Sciences de la terre et des planètes ; Sciences de l'univers ; Informatique ; Anglais.

— **Master 2** : Gravitation classique et relativiste ; Systèmes dynamiques et mécanique céleste ; Géodésie ; Rayonnement ; Instrumentation ; Cosmologie ; Planétologie et exoplanètes ; Magnétohydrodynamique ; Hautes énergies ; Galaxie et extra-galactique ; Techniques et technologies spatiales.

PARTENAIRES

— Industries : Airbus Space and Defense, Thales, SODERN, etc.
— Agences nationales et internationales : CNES, ESA.
— Universités : Sorbonne Université, Université Paris-Saclay et Paris Diderot.

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'Observatoire de Paris – PSL.

Plus d'informations

ufe.obspm.fr/Master

Contact

Cédric LEYRAT (Observatoire de Paris – PSL)
- Master 1 : Master1.administration@obspm.fr
- Master 2 : Master2.administration@obspm.fr

ADMISSIONS

Public visé

— M1 : étudiants titulaires d'une licence scientifique et élèves d'écoles d'ingénieurs en France ou à l'étranger, désirant se spécialiser en astrophysique. Les étudiants titulaires d'une licence en mathématiques ou en sciences de la Terre peuvent suivre la formation si leur projet est jugé cohérent avec leurs acquis.

— Parcours OSAE du M2 : étudiants titulaires d'une formation de niveau M1 ou équivalente. Une formation généraliste en physique, au moins de niveau Licence, est recommandée, ainsi qu'une pratique de l'outil informatique et de la programmation scientifique.

— Parcours AΦ, DSG, PES et International Research du M2 : élèves-ingénieurs des Grandes écoles et élèves des Écoles normales supérieures, étudiants titulaires d'une formation de niveau M1 ou équivalente.

Processus de sélection en M1

Sur dossier et entretien.

Dossier à remplir en ligne sur le portail de candidature de PSL.

LIEU DE LA FORMATION

À l'Observatoire de Paris – PSL (sites de Paris et Meudon) et sur les campus des universités partenaires.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
@psl_univ



MASTER SCIENCES DU VIVANT

UNIVERSITÉ PSL



Le Master PSL en sciences du vivant est un Master interdisciplinaire qui vise à préparer les nouvelles générations de scientifiques, d'ingénieurs et de médecins à affronter les questions émergentes dans les domaines de la biologie contemporaine, de l'écologie et des sciences de l'environnement.

Le Master est porté par l'ENS - PSL et l'EPHE - PSL, et implique plusieurs autres grands établissements d'enseignement et de recherche de renommée mondiale : Collège de France, ESPCI Paris - PSL, MINES ParisTech - PSL, Institut de Biologie Physico-Chimique (IBPC), Institut Curie, Institut Pasteur. La sélection des étudiants, le ratio exceptionnel de chercheurs par étudiant, ainsi que les formations sur mesure et la qualité de l'encadrement, font la spécificité des établissements de PSL. Affilié aux programmes gradués Sciences du vivant et Sciences de la terre et biodiversité de PSL, la formation par la recherche constitue un marqueur historique commun pour ces établissements.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

— **Interdisciplinarité** : solide formation en biologie, écologie et dans les disciplines connexes et optionnelles (mathématiques, physique, chimie, informatique).

— **Combinaison d'un caractère généraliste et d'une spécialisation dans un domaine de pointe** : deux stages à effectuer durant le cursus dans des laboratoires de recherche, académiques ou industriels, dans des organismes privés, des collectivités territoriales ou des réserves naturelles en France ou à l'étranger.

— **Ouverture internationale** : cursus de cours entièrement dispensés en anglais, ou en anglais et en français (cours de soutien en langue française proposés aux étudiants étrangers) ; stages à l'international bénéficiant du réseau des institutions partenaires.

— **Excellence de l'enseignement** : une formation portée par les meilleurs spécialistes issus d'institutions particulièrement réputées.

— **Qualité des laboratoires de recherche de PSL.**

— **Possibilité de bourses** (10 000€ par an) pour certains étudiants.

— **Tutorat** : un tuteur choisi au sein de l'équipe pédagogique est assigné à chaque étudiant, pour le guider dans le choix des cours, la recherche de stage et la préparation d'un contrat d'étude. Un tutorat médical complète ce dispositif pour la filière Médecine/sciences.

— **Accès à des contrats de professionnalisation** et ouverture à la formation professionnelle continue.

DÉBOUCHÉS

Le Master PSL en sciences du vivant prépare en priorité, via le doctorat, aux métiers de chercheur, d'enseignant-chercheur ou de médecin-chercheur dans le secteur public, mais également à la Recherche et Développement dans le secteur privé, en particulier dans l'industrie pharmaceutique et dans les biotechnologies innovantes. Il prépare aussi à travailler dans les parcs et réserves naturels, les collectivités territoriales, ainsi que dans les secteurs privés ou semi-publics en gestion de la biodiversité ou de l'environnement.

English track

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

3 parcours

- Master interdisciplinaire en sciences de la vie (IMaLiS) *en anglais*
- Master intégratif pour la santé globale et l'écologie (IMaGHE) – Physiopathologie intégrative (PPI) *en français*
- Master intégratif pour la santé globale et l'écologie (IMaGHE) – Biodiversité et environnement (B&E) *en français*

Master 2 (60 ECTS)

6 parcours

- Biologie des systèmes, génomique et bioinformatique (IMaLiS, Sysbio) *en anglais*
- Neurosciences (IMaLiS, Neuro) *en anglais*
- Biologie fondamentale pour la santé (IMaLiS, Bio4Health) *en anglais*
- Écologie et évolution (IMaLiS, EcoEvo) *en anglais*
- Physiopathologie intégrative (IMaGHE, PPI) *en français*
- Biodiversité et environnement (IMaGHE, B&E) *en français*

Chaque parcours prévoit en première et deuxième année un stage obligatoire (4 à 6 mois par an pour IMaLiS, 2 à 6 mois par an pour IMaGHE). Des formations croisées sont également envisageables, sous réserve de l'accord des équipes pédagogiques concernées.

ENSEIGNEMENTS

— **IMaLiS** (*Interdisciplinary Master's in Life Sciences*) propose une formation généraliste en sciences de la vie du plus haut niveau, incorporant un contenu interdisciplinaire déterminant (incluant des cours optionnels en mathématiques, physique, chimie, géosciences et bio-informatique). Le parcours IMaLiS est associé au département de Biologie de l'ENS – PSL.

Cours proposés : biologie cellulaire et du développement, sciences médicales, génétique, génomique, neurosciences, bio-informatique, biologie des systèmes, évolution et écologie, formations complémentaires, langues étrangères, communication scientifique, statistiques, etc.

— **IMaGHE** (*Integrative Master's for Global Health and Ecology*) propose 2 parcours basés sur la pratique de la recherche, dédiés aux sciences du vivant, de la molécule à l'organisme (PhysioPathologie Intégrative) ou de l'organisme à l'environnement (Biodiversité et Environnement). Ces 2 programmes abordent des questions d'interactions à la fois biotiques et abiotiques touchant la santé des organismes vivants. IMaGHE est associé à la section des Sciences de la Vie et de la Terre de l'EPHE – PSL.

Cours proposés : les 2 années permettent très tôt la participation à un projet de recherche (ou R&D), en adossant la formation principale à un stage, pour mise en contexte et mise en pratique. Ces parcours, en plus des cours obligatoires ou optionnels de pré-spécialisation, offre aussi une formation aux compétences et savoir-faire généraux (langues étrangères, rédaction ou synthèse pour des demandes de financement, communication scientifique, statistiques, bioéthique).

En savoir plus

psl.eu/formation/master-sciences-du-vivant

Contact

Responsables du Master : Iris SALECKER (ENS – PSL),
Isabelle LAGROYE (EPHE – PSL)
admissions-master-sdv@psl.eu

ADMISSIONS

Modalités de sélection

1 – **Dossier à remplir en ligne.**

Les calendriers sont à consulter sur le site web.

2 – **Entretiens** pour les candidats admissibles (IMaLiS).

Pré-requis

— **Master 1** : licence ou équivalent en sciences de la vie, sciences pour la santé, sciences et technologie ou sciences de la vie et de la terre ; étudiants en écoles d'ingénieurs en France ayant démontré une forte appétence pour les sciences du vivant.

— **Master 2** : master 1 en sciences (sciences de la vie, sciences pour la santé, sciences et technologie ou sciences de la vie et de la terre, etc.) ou équivalent (au minimum 4 années d'études dans l'enseignement supérieur) ; étudiants en écoles d'ingénieurs en France avec un cursus solide en sciences du vivant.

Langues : niveau minimum C1 recommandé en anglais pour le M1 et le M2 d'IMaLiS (enseignements en anglais).

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et préparé à l'ENS – PSL (IMaLiS) et à l'EPHE – PSL (IMaGHE).



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

📷 @psl_univ

MASTER SCIENCES ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

UNIVERSITÉ PSL

Le Master Sciences et Génie des Matériaux (SGM) de l'Université PSL offre les connaissances expérimentales et théoriques nécessaires pour imaginer et concevoir les matériaux de demain, améliorer les performances des matériaux existants et prédire leur durée de vie. Co-porté par l'Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL, Mines Paris – PSL et l'ESPCI Paris – PSL, il vise à établir le lien entre procédés d'élaboration, de synthèse et de mise en forme, (micro)structure et propriétés structurales et/ou fonctionnelles de matériaux aussi variés que les polymères, les alliages métalliques, les céramiques ou les biomatériaux. Ce master est affilié au programme gradué Ingénierie (ISAI) de PSL.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- **Socle commun** de connaissances dans le domaine des matériaux.
- **Spécialisation** via l'offre de **3 parcours** au choix : Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures (MAGIS) ; Microfluidique ; Matériaux d'avenir – design et ingénierie (MADI).
- **Formation pluridisciplinaire** : chimie, physicochimie, physique, mécanique etc.
- **Approche multi-échelles** depuis la molécule ou la structure cristalline jusqu'à l'objet et **multi-matériaux** (alliages métalliques, polymères, oxydes, céramiques, biomatériaux etc.).
- **Ouverture à l'international** avec certains parcours dispensés au choix français / anglais.
- **Formation à l'innovation par la recherche** : au minimum 6 mois de stages obligatoires sur les 2 ans du cursus, à effectuer dans différents groupes de recherche, académiques ou industriels.
- **Partenariats industriels** : animation de cours et de cycles de conférences, visites de sites, encadrement de stages ou encore contrats de professionnalisation.

RECHERCHE

La mention SGM est une formation pour et par la recherche. Elle s'appuie sur les thématiques de recherche existant au sein de l'Université PSL dans le domaine des matériaux.

Les parcours proposés sont en lien direct avec les axes de recherche développés dans les laboratoires des établissements partenaires. Elle bénéficie également du tissu académique et industriel francilien.

DÉBOUCHÉS

Cette formation s'adresse à des étudiants se destinant à une carrière académique ou industrielle. Elle prépare également à une poursuite en doctorat. De par la diversité des parcours proposés, les domaines disciplinaires et techniques sont variés : énergie, transport, développement durable, biomédical, cosmétique, micro/nanotechnologies...

ARCHITECTURE DE LA MENTION

S1+S2 : 60 ECTS

→ S3 : 30 ECTS

→ S4 : 30 ECTS

Tronc commun

Cours de spécialisation au choix (2^e semestre)

Semaine d'échange PSL

Stage de 2 mois minimum

3 parcours au choix

- Mécanique des Matériaux pour l'ingénierie et les structures (MAGIS) (*Parcours en anglais et/ou en français*)
- Matériaux d'avenir : design et ingénierie (MADI) (*Parcours en anglais et/ou en français*)
- Microfluidique (*parcours en anglais*)

Les parcours MADI et microfluidique peuvent être suivis en contrat de professionnalisation.

Stage

De 4 à 6 mois en milieu académique ou industriel, en France ou l'étranger, dans le domaine de la recherche et du développement

DÉTAILS DES PARCOURS (M2)

— Mécanique des matériaux pour l'ingénierie et l'intégrité des structures (MAGIS)

Mutualisé avec les Arts et Métiers et l'Université Paris Saclay, ce parcours est une formation à la mécanique des matériaux. Il vise à établir les relations entre le procédé, le matériau, sa microstructure et ses propriétés mécaniques pour des applications industrielles avancées et des procédés innovants.

— Matériaux d'avenir : design et ingénierie (MADI)

Ce parcours s'intéresse à la sélection, la conception, l'optimisation et l'usage d'un matériau innovant : réflexion en amont en vue d'un usage défini, élaboration et mise en valeur de ses fonctionnalités. Il permet de délivrer à l'étudiant les stratégies pour bien concevoir un matériau d'un point de vue technique (stratégie de choix des matériaux) mais aussi pour répondre à un cahier des charges précis tant scientifique qu'économique et/ou environnemental (conception par l'innovation, design thinking). Dans une telle approche pluridisciplinaire, l'apport du travail en équipe autour de projets définis (projet industriel ou projet design) est essentiel, rassemblant des étudiants de différentes sensibilités.

Structuré autour d'un tronc commun et d'une coloration au choix parmi 5, MADI met l'accent sur une approche ingénierie ou design, sur une ou des familles de matériaux et/ou sur l'impact environnemental (procédés et matériaux durables, sustainable energy and materials). Ce parcours peut être suivi en contrat de professionnalisation.

— Microfluidique

Mutualisé avec Sorbonne Université, l'Université de Paris et l'Université Paris Saclay, ce parcours a pour objectif de délivrer une formation dans le domaine de la microfluidique (la science des écoulements à l'échelle micrométrique) mais également dans tout domaine impliquant des fluides et des micro/nanotechnologies. C'est pourquoi la formation est très ouverte : dynamique des fluides, physicochimie, ouver-

ture vers la biologie, les biotechnologies. De nombreux TP de micro/nanofabrication sont prévus. Ce parcours peut être suivi en contrat de professionnalisation.

ADMISSIONS

Processus de recrutement (M1 et M2) : sur dossier
Pré-requis

- **Master 1** / Étudiants titulaires d'une licence ou d'un bachelor scientifique (Chimie, Physique-Chimie, Mécanique)
- **Master 2** / Étudiants titulaires d'un niveau M1 scientifique ou élèves-ingénieurs en double cursus

DIPLÔME DÉLIVRÉ

Diplôme national de Master délivré par l'Université PSL et opéré par l'Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL.

LIEUX D'ENSEIGNEMENT ET PARTENAIRES

Le Master est co-porté par Mines Paris – PSL, l'Ecole nationale supérieure de Chimie de Paris – PSL et l'ESPCI Paris – PSL. Certains parcours s'appuient également sur la participation de l'École Nationale Supérieure des Arts Décoratifs (ENSAD) ou sur les compétences d'établissements franciliens hors PSL.

La majorité des cours sont dispensés en plein cœur de Paris, sur les campus des différents établissements partenaires de la formation, mais aussi dans certains établissements hors PSL.

En savoir plus

psl.eu/formation/master-sciences-et-genie-des-materiaux

Contact

Responsables du Master : Vincent GUIPONT et Lola LILENSTEN
contact.master-sgm@psl.eu



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv
@psl_univ





DOC. •TORAT

- Diplôme de Doctorat PSL

L'ensemble des établissements-composantes de l'Université PSL offre une préparation au doctorat dans un environnement scientifique d'exception.

À PSL, la préparation au doctorat se déroule dans le cadre d'une école doctorale et d'un Programme gradué.



DOCTORAT PSL

UNIVERSITÉ PSL

L'Université PSL propose à ses doctorants et jeunes chercheurs un panorama d'opportunités pour explorer tous les enjeux déterminants de notre société. Recherche expérimentale, théorique, incrémentale, en entrepreneuriat... Les terrains d'application touchent tous les pans des sciences, arts, ingénierie, humanités et sciences sociales.

Pour l'avancée de leurs travaux, les doctorants de PSL bénéficient d'un important soutien matériel interne : ressources électroniques, équipements de pointe, bibliothèques, ou encore musées.

ENSEIGNEMENT D'EXCELLENCE PAR LA RECHERCHE & ENCADREMENT DE PROXIMITÉ

Un cadre scientifique sans égal pour créer, entreprendre, innover... et relever les grands défis du monde contemporain. Le doctorat à PSL conjugue enseignement d'excellence, dans toutes les disciplines, et encadrement de proximité grâce au Collège doctoral et expérience de la recherche au sein de laboratoires de pointe.

— **Excellence** • Un environnement académique où recherche fondamentale et appliquée communiquent ; où universités, organismes de recherche et monde socio-économique dialoguent ; où liberté d'esprit et volonté d'entreprendre sont encouragées.

— **Interdisciplinarité** • Sciences dures, humanités, sciences sociales, arts... Un écosystème de recherche transdisciplinaire, résolument pensé pour stimuler les croisements et les collaborations entre les disciplines et favoriser la circulation des idées et des talents.

— **Innovation** • Un esprit de création et d'expérimentation qui inspire toutes les activités de PSL. Il concourt à la création d'initiatives de recherche originales, aux transferts de technologies et de connaissances, et favorise l'émergence d'innovations de rupture.

— **Encadrement** • Une instance dédiée, le Collège doctoral, assure la mise en œuvre de la politique doctorale de PSL, la coordination des 29 écoles et 1 programme doctoral, la promotion du doctorat PSL, la diffusion des bonnes pratiques mais aussi le suivi professionnel des docteurs de PSL.

LE DOCTORAT PSL EN CHIFFRES

2330	DOCTORANTS
600	NOUVEAUX DOCTORANTS CHAQUE ANNÉE
29	ÉCOLES DOCTORALES
41%	DE FEMMES
41%	DE DOCTORANTS INTERNATIONAUX

CHOISIR LE DOCTORAT A PSL

— Un diplôme de doctorat reconnu sur la scène internationale

Le doctorat PSL, c'est une triple caution : le diplôme le plus reconnu à l'international, délivré par l'une des plus grandes universités françaises, et préparé dans l'un des plus grands établissements d'enseignement supérieur français.

— Une immersion dans un écosystème de recherche de pointe

En rejoignant PSL, vous accédez à un écosystème de recherche interdisciplinaire de haut niveau. 140 laboratoires, 10 Labex, une communauté de plus de 2900 enseignants-chercheurs... Mais aussi de nombreux partenariats avec le monde industriel et socio-économique et les plus grands organismes de recherche (CNRS, Inria, Inserm).

— L'accès à un large éventail de disciplines, couvrant l'ensemble des champs de la recherche

Sciences et ingénierie, sciences humaines et humanités, sciences économiques et sociales, arts... La richesse et la diversité des spécialités de 29 écoles doctorales de PSL vous permettront d'explorer les frontières de votre discipline tout en développant une démarche intellectuelle transdisciplinaire.

— L'accès à une communauté de recherche internationale et pluridisciplinaire

Pays, disciplines ou établissements... À PSL, la recherche n'a pas de frontière. Des formations transverses aux projets internationaux conduits avec les plus grandes universités, vous côtoierez des docteurs, enseignants-chercheurs et alumni PSL de tous horizons. Soit autant d'occasions de stimuler votre créativité, découvrir de nouvelles méthodologies et vous créer un réseau d'une diversité culturelle et géographique sans égal, rassemblant acteurs de la recherche et de l'innovation et contacts industriels.

— La garantie d'une double expertise, scientifique et professionnelle

Communication, management, éthique et intégrité scientifique, carrière, enseignement, entrepreneuriat, langues... Pour enrichir vos compétences et affiner votre projet d'avenir, le Collège doctoral offre un large catalogue de formations transverses et professionnalisantes aux formats variés (modules, cycles de conférences, MOOC, etc.).

— Un environnement de recherche pensé pour votre réussite

Ressources numériques (plus de 4 millions de documents en ligne), équipements de pointe, 90 bibliothèques... À PSL, vous disposerez de tout le soutien matériel indispensable pour vos travaux individuels et collectifs, tout en profitant de la richesse des lieux de vie et de culture de tous nos établissements (espaces de co-working, fablabs, ateliers d'artistes etc.).

— Un tremplin pour votre carrière de docteur

Enseignement, recherche fondamentale, entrepreneuriat... Secteur public ou secteur privé... Le doctorat à PSL ouvre toutes les portes. 1^{ère} étape de votre vie professionnelle, cette expérience reconnue de conduite de projet de recherche vous permettra d'acquérir un spectre solide et complet de savoir-faire et compétences tout en développant votre connaissance du monde socio-économique.

— Des actions de valorisation de votre doctorat

Que ce soit pour diffuser, transmettre, ou accompagner votre carrière, le Collège doctoral de PSL vous permettra de participer à tous les événements et actions de promotion de référence (concours "Ma thèse en 180 secondes", salon PhD Talent Career Fair etc.).

INSERTION PROFESSIONNELLE

87,5%	EN EMPLOI DANS L'ANNEE
61%	DANS LA R&D OU L'ENSEIGNEMENT
42%	EN ENTREPRISE
6%	CRÉATEURS D'ENTREPRISE
40%	EN ACTIVITÉ À L'ÉTRANGER

(Enquête Emploi Docteurs, adressée aux 404 docteurs 2017 de PSL)

En savoir plus

collegedoctoral.psl.eu

Contact

college-doctoral@psl.eu

INSCRIPTION

Pour toute inscription, il convient de prendre contact avec l'une des écoles doctorales accréditées ou co-accréditées avec PSL.

Les modalités d'inscription sont détaillées en ligne (collegedoctoral.psl.eu > doctorat-psl > inscription-en-doctorat).

A noter : À l'Université PSL, la préparation au doctorat se déroule dans le cadre d'un Programme Gradué.



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

ig **tw** @psl_univ



LES ÉCOLES DOCTORALES DE PSL

SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS, ESPACE

- Astronomie et astrophysique d'Île-de-France (ED 127)
- Géosciences, ressources naturelles et environnement (ED 398)
- Sciences de la terre et de l'environnement et physique de l'univers, Paris (ED 560)
- Sciences de l'environnement d'Île-de-France (ED 129)

MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE, CHIMIE, SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

- Chimie moléculaire de Paris centre (ED 406)
- Chimie physique et chimie analytique de Paris centre (ED 388)
- Ingénierie des systèmes, matériaux, mécanique, énergétique (ED 621)
- Mathématiques Hadamard (ED 574)
- Physique en Ile-de-France (ED 564)
- Physique et chimie des Matériaux (ED 397)
- Sciences et technologies de l'information et de la communication (ED 84)
- Sciences fondamentales et appliquées (ED 364)
- Sciences mathématiques de Paris centre (ED 386)
- Sciences mécaniques, acoustique, électronique et robotique (ED 391)
- Sciences de la décision, des organisations, de la société et de l'échange (ED 543)

BIOLOGIE, MÉDECINE ET SANTÉ

- Bio Sorbonne Paris Cité (ED 562)
- Cancérologie : biologie, médecine, santé (ED 582)
- Cerveau, cognition, comportement (ED 158)
- Complexité du vivant (ED 515)
- Frontières de l'innovation en recherche et éducation (ED 474)
- Hématologie, oncogénèse et biothérapies (ED 561)
- Médicaments, toxicologie, chimie, imageries (ED 563)
- Signalisations et réseaux intégratifs en Biologie (BIOSIGNE) (ED 568)
- Structure et dynamique des systèmes vivants (ED 577)
- ED École Pratique des Hautes Études (ED 472)

SCIENCES HUMAINES, SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ

- Economie Panthéon-Sorbonne (ED 465)
- ED Ecole des Hautes Etudes en Sciences sociales (ED 286)
- ED Ecole Pratique des Hautes Etudes (ED 472)
- Histoire moderne et contemporaine (ED 188)
- Lettres, art, sciences humaines et sociales (ED 540)
- Sciences de la décision, des organisations, de la société et de l'échange (ED 543)



ENTRE- PRENEU •RIAT

-
- Diplôme Étudiant-
Entrepreneur
(D2E) PSL-Pépité





ÉTUDIANT ENTREPRENEUR PSL-PÉPITE

UNIVERSITÉ PSL

Vous avez un goût prononcé pour l'entrepreneuriat ? Quel que soit votre projet, la formation diplômante de PSL-Pépité vous donnera toutes les clés pour mener à bien vos ambitions. Enseignements théoriques et accompagnement personnalisé, ateliers, conférences, hackathons, espaces de coworking, relations entreprises... Avec PSL-Pépité, profitez, au cœur de Paris, d'une immersion à 360° dans l'écosystème entrepreneurial.

OBJECTIFS

Le diplôme d'étudiant-entrepreneur (D2E) de PSL-Pépité est dédié à tous les étudiants de l'Université PSL ou jeunes alumni portant un projet de création d'entreprise, ou tout simplement animés par l'envie d'entreprendre. Il vise à donner les compétences, les services et l'accompagnement nécessaires à la réalisation d'un projet entrepreneurial.

LES "PLUS" DE LA FORMATION

- Un cursus personnalisé et diplômant d'un an facilitant la validation des acquis en formation initiale (60 ECTS)
- Un apprentissage par pédagogie inversée centré sur le projet et l'accompagnement de l'étudiant
- Des modules pédagogiques complémentaires : ateliers d'experts, conférences et formations à la carte
- Un accompagnement individualisé par un tuteur (académique ou professionnel)
- Une communauté de plus de 50 partenaires (grands groupes, start-ups, associations etc.)
- Un soutien pour la participation à des concours dédiés à la création d'entreprise
- Un accès privilégié aux espaces d'innovation de PSL (PSL-Lab, Bulle électrique à l'École des Mines, espace D-Start à Dauphine - PSL) favorisant le partage d'expérience avec d'autres étudiants-entrepreneurs.

PARCOURS PERSONNALISÉS

Selon son profil, chaque étudiant pourra suivre des modules de formation proposés par PSL-Pépité, par les établissements PSL et/ou par les partenaires. En fonction du niveau d'engagement souhaité et de la maturité du projet, 4 parcours sont proposés :

- **Initiation** - pour les étudiants avec une idée et une forte appétence entrepreneuriale
- **Pré-accompagnement** - pour les étudiants avec un projet défini, souhaitant concilier études et aventure entrepreneuriale
- **Accompagnement** - pour les étudiants à temps plein sur leur projet et à la recherche d'un accompagnement au quotidien
- **Autonomie** - pour les étudiants déjà incubés, souhaitant une formation pratique centrée sur les enjeux média et relations presse.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- **Qualités entrepreneuriales** : esprit d'initiative, leadership, créativité, autonomie, aisance relationnelle, gestion du risque et de l'incertitude
- **Savoir-faire** : structuration de projet, analyse de marché, financement de projets, protection et propriété intellectuelle, maîtrise des fondamentaux juridiques etc.

PROGRAMME

Ateliers au PSL Lab, l'espace de coworking de PSL

- Stratégie d'entreprise
- Marketing
- RH
- Achat
- Développement commercial
- Communication
- Finance
- Gestion du temps et des ressources
- Logistique

À la carte

- Parcours d'entraînement à la création avec les Entrepreneuriales
- Transmission et retour d'expérience avec l'association 100 000 Entrepreneurs
- Participation à PSL-iTeams
- Stages en entreprise

Le Statut étudiant entrepreneur à PSL

- Accès à l'aide prototypage de PSL
- Tutorat
- Soutien pour le Prix Tremplin Pépité
- Substitution du stage de la formation initiale par le projet entrepreneurial

MODALITÉS D'ÉVALUATION

— **Remise d'un rapport de projet entrepreneurial et réalisation d'une soutenance (50%)**. Ce rapport présente le plan d'affaires du projet ou selon son état d'avancement les éléments validés qui composeront le plan d'affaires. La soutenance a lieu devant un jury composé des membres du comité d'engagement, du référent de l'établissement de l'étudiant et du tuteur ;

— **Note de contrôle continu (30%)** qui porte sur l'engagement de l'étudiant entrepreneur tout au long de l'année : franchissement d'étapes dans le projet, contacts et personnes rencontrées et la qualité des documents de suivi remis au tuteur, à partir d'un carnet de suivi incluant notamment l'évaluation finale des compétences. Cette évaluation est réalisée par le tuteur à partir d'une charte de suivi ;

— **Note d'assiduité et livrable (10%)**, portant sur la participation de l'étudiant aux ateliers, permanences, événements du programme, incluant aussi le rendu d'un livrable adapté à la maturité du projet (Business Plan ou Business Model Canva, par exemple).

— **Note d'auto-évaluation (10%)**, validant la réalisation de deux auto-évaluations des compétences sur la plateforme Pepitizy (MESR), en début et en fin d'année. Cette auto-évaluation pourra donner lieu à la délivrance du certificat de compétences entrepreneuriales proposé par le MESR.

LIEU DE LA FORMATION

Paris, au sein des espaces de coworking de PSL réservés aux étudiants entrepreneurs, par exemple le PSL-Lab (260 m², 40 postes, Paris 5^e).

ADMISSIONS

Prérequis

Le D2E est ouvert à toute personne (sans limite d'âge) ayant à minima le baccalauréat (ou équivalent) et qui souhaite conduire un projet entrepreneurial (reprise d'activité ou création de nouvelles activités). Le Statut national Etudiant-Entrepreneur est obligatoire pour s'inscrire au D2E.

Processus de candidature

1. Dossier national à compléter en ligne : snee.enseignementsup-recherche.gouv.fr
2. Entretien avec le comité d'engagement de PSL-Pépité – 3 sessions de recrutement :
 - Juin pour les étudiants de PSL et les jeunes diplômés
 - Septembre pour les étudiants de PSL et les jeunes diplômés
 - Janvier pour les étudiants de PSL souhaitant substituer leur stage par leur projet entrepreneurial.

En savoir plus

psl.eu/innovation/entreprendre-psl/entrepreneuriat-etudiant

Contact

Entrepreneuriat Etudiant PSL : psl-pepите@psl.eu

Université PSL

psl.eu

[f @PSLuniv](https://www.facebook.com/PSLuniv)

[i @psl_univ](https://www.instagram.com/psl_univ)

PSL-Pépité

[f @PSLPepite](https://www.facebook.com/PSLPepite)

[t @psl_pepите](https://www.twitter.com/psl_pepите)



En savoir plus
psl.eu/formation

Contact
admissions-psl@psl.eu

psl.eu



Université PSL

