

## APPEL A CANDIDATURES PROFESSEURES ET PROFESSEURS ATTACHÉS 2024

UNIVERSITÉ PSL / ENS – PSL

### Physique quantique (1 poste à pourvoir)

Le dispositif de professeures et professeurs attachés PSL offre la possibilité aux chercheuses et chercheurs (CR et DR) d'un organisme de recherche (CNRS/INRIA/INSERM), affilié.es à une Unité Mixte de Recherche (UMR) dans le périmètre de PSL, de participer aux activités d'enseignement de l'Université.

Ce dispositif s'intègre aux Programmes Gradués de l'Université PSL et au Collège « Sciences, Humanités et Société » de premier cycle. A ce titre, le.a professeur.e attaché.e participeront aux responsabilités du Programme Gradué « Physique » ainsi qu'aux activités d'enseignement, y compris dans d'autres établissements que les leurs, notamment dans le cadre de masters co-portés par plusieurs établissements ainsi que dans le Collège Sciences, Humanités et Société (CPES de l'Université PSL et licence « Sciences pour un monde durable »).

- Profil recherché : Nous recherchons un.e scientifique développant une recherche expérimentale ou théorique de très haut niveau dans le domaine de la physique quantique.
- Enseignements : Le ou la professeur.e recruté.e prendra la responsabilité du programme DigiQ pour PSL.

Le projet DigiQ (<https://www.digiq.eu/>) est un programme d'enseignement européen impliquant 24 partenaires dans 10 pays, co-financé par l'UE et destiné à la transformation de l'écosystème de formation en sciences et technologies quantiques (budget total 17.4M€). C'est dans ce cadre à la fois européen et local que s'inscrit l'activité du responsable DigiQ de PSL avec l'objectif d'enrichir et dynamiser la formation en « quantique » de PSL. Pour cela, en coordination avec les partenaires européens du projet, il/elle œuvre au développement de nouvelles méthodes d'enseignement, s'appuyant sur des supports et canaux numériques. Il s'agit aussi de développer l'apprentissage en équipe et de faire émerger pour nos étudiants des opportunités pour acquérir une expérience internationale riche dès le Master, par l'organisation d'événements didactiques novateurs et en accompagnant leur mobilité au sein de l'Europe.

Le.a Professeur.e recruté.e pourra également intervenir dans l'enseignement délivré en M1 et en M2 au sein des masters ICFP et Ingénierie Quantique.

Enfin, il.elle pourra être amené.e à développer des enseignements spécialisés à destination des étudiants, des doctorants ou des chercheurs. Ces enseignements pourront par exemple s'inscrire dans le cadre des PSL weeks qui rassemblent chaque semestre des étudiantes et étudiants aux profils et formations très différents (sciences, cursus ingénieur, arts...) en leur offrant l'opportunité d'explorer un sujet en profondeur et sous un angle pluri et interdisciplinaire.

- Obligations du la Professeure attachée / du Professeur attaché :
  - Charge de 64h d'enseignement/ an (eq. TD).
  - Implication dans le pilotage des formations du Programme gradué.
  - Engagement pour 2 années, possiblement renouvelable pour 4 années supplémentaires.
- Conditions d'éligibilité :

Être employé.e par le CNRS, l'Inserm ou l'INRIA et hébergé.e dans une UMR du site PSL au 1<sup>er</sup> septembre 2024, soit l'année universitaire où commence sa charge d'enseignement.

- Candidatures :

Chaque candidat.e doit transmettre son dossier de candidature, composé d'un CV académique et d'une lettre de motivation (2 pages max) indiquant son UMR de rattachement à [dir\\_recherche@psl.eu](mailto:dir_recherche@psl.eu), le 21/04/2024 au plus tard, en indiquant clairement l'intitulé du poste en question.

- Modalités de sélection :

Un jury composé des représentantes et représentants des établissements-composantes, de l'Université PSL et du Programme gradué concerné auditionnera les candidates et candidats, dès le 22 avril.

