

### Semestre 1

### Semestre 2

	Module	Heures	Module	Heures
TRONC COMMUN	Prise de parole	16	Prise de parole	16
	Programme culturel	32	Programme culturel	32
	Anglais	64	Anglais	64
	Introduction à la recherche	32	Introduction à la recherche	32
	Mathématiques fondamentales	128	Mathématiques fondamentales	128
	Biologie	48	Informatique	48
	Physique	83	Physique	83
	Chimie	43	Chimie	43
	TP Optique (à l'Observatoire de Meudon)	validé au 2 <sup>nd</sup> semestre	TP Optique (à l'Observatoire de Meudon)	24
COURS ÉLECTIFS	Principes d'Economie I + Atelier de lecture	48	Principes d'Economie II + Atelier de lecture	48
	Histoire	48	Histoire	48
	Philosophie	48	Philosophie	48
	Initiation à l'histoire et théorie des arts	48	Initiation à l'histoire et théorie des arts	32
	Littérature	32	Littérature	32
	LV2 : Allemand, Espagnol, Italien, Arabe, Chinois ou Russe	32	LV2 : Allemand, Espagnol, Italien, Arabe, Chinois ou Russe	32
OPTIONS (FACULTATIVES)	Pratique de l'écrit	16	Pratique de l'écrit	16
	Cours électifs supplémentaires	32	Cours électifs supplémentaires	32
	Valorisation de l'engagement étudiant		Valorisation de l'engagement étudiant	
	Orchestre et Chœur	32	Orchestre et Chœur	32
	Stage d'ouverture		Stage d'ouverture	
	Sport	32	Sport	32