

- ▶ formation continue
- ▶ formation initiale



Présentation

Les cours sont dispensés au campus d'Orsay à l'Institut Villebon - Georges Charpak, bâtiment 490 (RER B Orsay-Ville)

Seule la deuxième année est ouverte à Evry pour l'année 2024-2025.

La Licence **Sciences et technologies** est une formation Paris-Saclay.

[Consulter la page sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

Programme

Première année

Deuxième année

Bloc Sciences fondamentales et appliquées S3

- Science et santé 1 - Physique, biologie, chimie	6.5 ECTS
- Science et sport - Physique et biologie	4 ECTS
- Maths et informatique à son rythme	7 ECTS
- Science et environnement - Biologie, chimie	2.5 ECTS

Bloc Sciences fondamentales et appliquées S4

- Informatique	2 ECTS
- Sciences, énergie et environnement - Physique, biologie	4.5 ECTS
- Maths à son rythme	5.5 ECTS
- Choix d'UE	

1 option(s) au choix parmi 4

- Module 2 (Physique, chimie)
- Choix UE (1 à 5ECTS ou 2 à 2.5ECTS)

1 option(s) au choix parmi 2

- Choix UE (2 à 2.5ECTS)

2 option(s) au choix parmi 11

- Astrophysique expérimentale	2.5 ECTS
- Planétologie comparée	2.5 ECTS
- Physique des particules	2.5 ECTS
- Systèmes électroniques embarqués	2.5 ECTS
- Energie et environnement	2.5 ECTS
- Initiation à la physique des solides	2.5 ECTS
- Capteurs	2.5 ECTS
- Relativité restreinte	2.5 ECTS
- UE libre	2.5 ECTS
- Radioactivité et éléments de physique nucléaire	2.5 ECTS
- Expériences historiques	2.5 ECTS
- Choix UE (1 à 5ECTS)	

1 option(s) au choix parmi 3

- Mécanique des fluides	5 ECTS
- Biologie cellulaire et développement	5 ECTS
- UE libre	5 ECTS
- Science et santé - Physique, chimie	6 ECTS
- Module 4 (Physique, biologie, chimie)	
- Science et santé - Physique, biologie, chimie	8.5 ECTS
- Choix UE (1 à 2.5ECTS)	

1 option(s) au choix parmi 11

- Astrophysique expérimentale	2.5 ECTS
- Planétologie comparée	2.5 ECTS
- Physique des particules	2.5 ECTS
- Systèmes électroniques embarqués	2.5 ECTS
- Energie et environnement	2.5 ECTS
- Initiation à la physique des solides	2.5 ECTS
- Capteurs	2.5 ECTS
- Relativité restreinte	2.5 ECTS
- UE libre	2.5 ECTS
- Radioactivité et éléments de physique nucléaire	2.5 ECTS
- Expériences historiques	2.5 ECTS
- Module 1 (Biologie, chimie)	
- Sciences et santé - Biologie, chimie	6 ECTS
- Choix UE (1 à 5ECTS ou 2 à 2.5ECTS)	

1 option(s) au choix parmi 2

- Choix UE (2 à 2.5ECTS)

2 option(s) au choix parmi 11

- Astrophysique expérimentale	2.5 ECTS
- Planétologie comparée	2.5 ECTS
- Physique des particules	2.5 ECTS
- Systèmes électroniques embarqués	2.5 ECTS
- Energie et environnement	2.5 ECTS
- Initiation à la physique des solides	2.5 ECTS
- Capteurs	2.5 ECTS
- Relativité restreinte	2.5 ECTS
- UE libre	2.5 ECTS
- Radioactivité et éléments de physique nucléaire	2.5 ECTS

- Expériences historiques	2.5 ECTS
- Choix UE (1 à 5ECTS)	
1 option(s) au choix parmi 3	
- Mécanique des fluides	5 ECTS
- Biologie cellulaire et développement	5 ECTS
- UE libre	5 ECTS
- Module 3 (Physique-biologie)	
- Choix UE (1 à 5ECTS ou 2 à 2.5ECTS)	
1 option(s) au choix parmi 2	
- Choix UE (2 à 2.5ECTS)	
2 option(s) au choix parmi 11	
- Astrophysique expérimentale	2.5 ECTS
- Planétologie comparée	2.5 ECTS
- Physique des particules	2.5 ECTS
- Systèmes électroniques embarqués	2.5 ECTS
- Energie et environnement	2.5 ECTS
- Initiation à la physique des solides	2.5 ECTS
- Capteurs	2.5 ECTS
- Relativité restreinte	2.5 ECTS
- UE libre	2.5 ECTS
- Radioactivité et éléments de physique nucléaire	2.5 ECTS
- Expériences historiques	2.5 ECTS
- Choix UE (1 à 5ECTS)	
1 option(s) au choix parmi 3	
- Mécanique des fluides	5 ECTS
- Biologie cellulaire et développement	5 ECTS
- UE libre	5 ECTS
- Science et santé - Physique, biologie	6 ECTS

Bloc Méthodologie, communication et projets scientifiques

- Anglais S4	1.5 ECTS
- SPOC Enjeux de la transition écologique	2 ECTS
- Communication générale et scientifique	4.5 ECTS
- Résolution de problèmes scientifiques	3.5 ECTS
- Méthodologie d'apprentissage et de travail de projet	3.5 ECTS
- Anglais S3	2 ECTS