

- formation continue
- formation initiale



Présentation

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

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

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

Programme

Première année

Sciences fondamentales et appliquées S1

- Socle informatique	2 ECTS
- Socle ingénierie	3 ECTS
- Socle mathématiques	5 ECTS
- Socle biologie	4 ECTS
- Socle physique	3 ECTS
- Socle chimie	3 ECTS

Sciences fondamentales et appliquées S2

- Maths à son rythme	5 ECTS
- Sciences et lumière	5 ECTS
- Sciences et énergie	6 ECTS
- Codage & traitement de l'information	4 ECTS

Méthodologie, communication et projets scientifiques

- Anglais S2	2 ECTS
- Résolution de problèmes scientifiques	6 ECTS
- Méthodologie d'apprentissage et de travail de projet	5 ECTS
- Communication générale et scientifique	5 ECTS
- Anglais S1	2 ECTS

Deuxième année

Bloc Sciences fondamentales et appliquées S3

- Science et environnement - Biologie	2.5 ECTS
---------------------------------------	----------

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

Bloc Sciences fondamentales et appliquées S4

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

1 option(s) au choix parmi 4

- Module 3 (Physique-biologie)
- Choix UE (1 à 5 ECTS ou 2 à 2.5 ECTS)

1 option(s) au choix parmi 2

- Choix UE (1 à 5 ECTS)

1 option(s) au choix parmi 3

- Biologie cellulaire et développement	5 ECTS
- Mécanique des fluides	5 ECTS
- UE libre	5 ECTS
- Choix UE (2 à 2.5 ECTS)	

2 option(s) au choix parmi 11

- Astrophysique expérimentale	2.5 ECTS
- Radioactivité et éléments de physique nucléaire	2.5 ECTS
- Planétologie comparée	2.5 ECTS
- UE libre	2.5 ECTS
- Relativité restreinte	2.5 ECTS
- Physique des particules	2.5 ECTS
- Capteurs	2.5 ECTS
- Energie et environnement	2.5 ECTS
- Initiation à la physique des solides	2.5 ECTS
- Systèmes électroniques embarqués	2.5 ECTS
- Expériences historiques	2.5 ECTS
- Science et santé - Physique, biologie	6 ECTS
- Module 4 (Physique, biologie, chimie)	
- Science et santé - Physique, biologie, chimie	8.5 ECTS
- Choix UE (1 à 2.5 ECTS)	

1 option(s) au choix parmi 11

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

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

- 1 option(s) au choix parmi 2
- Choix UE (1 à 5 ECTS)

- 1 option(s) au choix parmi 3
- Biologie cellulaire et développement 5 ECTS
 - Mécanique des fluides 5 ECTS
 - UE libre 5 ECTS
 - Choix UE (2 à 2.5 ECTS)

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

- 1 option(s) au choix parmi 2
- Choix UE (1 à 5 ECTS)

- 1 option(s) au choix parmi 3
- Biologie cellulaire et développement 5 ECTS
 - Mécanique des fluides 5 ECTS
 - UE libre 5 ECTS
 - Choix UE (2 à 2.5 ECTS)

- 2 option(s) au choix parmi 11
- Astrophysique expérimentale 2.5 ECTS
 - Radioactivité et éléments de physique nucléaire 2.5 ECTS
 - Planétologie comparée 2.5 ECTS
 - UE libre 2.5 ECTS
 - Relativité restreinte 2.5 ECTS
 - Physique des particules 2.5 ECTS
 - Capteurs 2.5 ECTS
 - Energie et environnement 2.5 ECTS
 - Initiation à la physique des solides 2.5 ECTS
 - Systèmes électroniques embarqués 2.5 ECTS
 - Expériences historiques 2.5 ECTS
 - Sciences et santé - Biologie, chimie 6 ECTS

Bloc Méthodologie, communication et projets scientifiques

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

Responsable des L1,L2,L3 : Gérard Porcher
✉ gerard.porcher@univ-evry.fr

Scolarité : Cécile Beneroso ✉ cecile.beneroso@univ-evry.fr
fc@univ-evry.fr 01 69 47 71 01

Vous relevez de la FC si vous avez plus de 2 ans d'interruption d'études après votre parcours initial.

✉ fc@univ-evry.fr 01 69 47 71 01

Contacts

Responsable de la mention : Gérard Porcher
✉ gerard.porcher@univ-evry.fr