

Licence Double Diplôme Informatique, Sciences de la Vie



Présentation

La Licence **Sciences de la vie et informatique** est une formation Paris-Saclay.

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

Le lieu d'enseignement est l'Université d'Evry-Val-d'Essonne.

Programme

Première année

Moyenne générale

- Transverse	12.5 ECTS
- Unité d'Enseignement Libre	2 ECTS
- Méthologie II	
- Anglais	1.5 ECTS
- Compétence Num.PIX	2.5 ECTS
- Méthodologie 1	1.5 ECTS
- Anglais	1.5 ECTS
- Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion	2.5 ECTS
- Biologie	15.5 ECTS
- Chimie-Biologie : Aux origines de la vie	
- Introduction Bio-Informatique	
- Biologie 1 : Unité, diversité et évolution vivant (SV10 SV12)	
- Biologie 2 : De la molécule à l'organisme	
- Disciplines d'appui	16.5 ECTS
- Programmation Python	
- Physique Générale	
- Analyse réelle 1	
- Algèbre Linéaire et Géométrie	
- Informatique	15.5 ECTS
- Informatique générale	
- Web Statique	
- Programmation impérative	
- Algorithmique et Programmation	

Complémentaire

	20 ECTS
- Structure de la matière	3.5 ECTS
- Chimie Organique 2	3.5 ECTS
- Chimie du solide	1.5 ECTS
- Démarche scientifique (projet)	10 ECTS
- Chimie organique	1.5 ECTS

Deuxième année

Moyenne générale

- Transverse	
- Anglais	
- SPOC sur les enjeux de la transition écologique	2 ECTS
- Métier et environnement Professionnel	
- Anglais	
- UEL	2 ECTS

1 option(s) au choix parmi 4

- Artistiques

1 option(s) au choix parmi 7

- Batucada (percussions Brésiliennes)
- DIY "à vos aiguilles !..."
- L'improvisation théâtrale outil de développement
- Atelier d'écriture dramatique
- Arts et cultures numériques
- Danser entre le réel et l'imaginaire
- Initiation à la batterie
- Langues

1 option(s) au choix parmi 8

- Préparation au TOEIC
- Approfondissement de l'oral en espagnol
- Portugais - Intermédiaire / Avancé
- Portugais niveau débutant
- Espagnol débutant 1
- Espagnol débutant niveau 2
- Anglais pour débutants
- Chinois débutant niveau 2
- Sport

1 option(s) au choix parmi 38

- ULTIMATE (Frisbee)
- Yoga
- Hip Hop
- Karaté
- Athlétisme et Athlétisme compétition
- Futsal
- Judo
- Escalade (bloc)
- Basket ball
- Danse contemporaine
- Hand Ball compétition
- Musculation
- Natation
- Rugby compétition
- Run & renforcement musculaire
- Sophrologie
- Tennis

- Arts Martiaux Mixtes (Pancrace)
- Crossfit
- Hand Ball
- Salsa
- Tennis de table
- Volley ball
- Escalade
- Football compétition
- Forme et santé
- Marche nordique
- Etirements / relaxation
- Fitness / Cross Training
- Football Masculin/Féminin
- Basket ball compétition
- Arts du déplacement (ADD)
- Patinage Hockey sur glace
- Badminton
- UE libre sportive
- Marche(s)
- Touch rugby
- Natation non nageur
- Culture et citoyenneté

1 option(s) au choix parmi 15

- Echecs, du débutant au joueur confirmé
- Initiation Spatiale
- Alimentation et santé
- BIA (Brevet d'initiation Aéronautique)
- Implication Etudiante
- Moteurs
- Chimie et beauté
- Fusex
- Initiation à la programmation en Langage C
- les innovations sociales et solidaires
- Initiation à l'aéronautique
- Introduction pratique au droit du travail
- Enjeux du changement climatique
- Histoire du cinéma
- Réalité virtuelle & augmentée
- Disciplines d'appui
 - Statistiques 4 ECTS
 - Probabilités 4 ECTS
- Biologie
 - Biochimie 1
 - Biologie Moléculaire et génétique 2
 - Biologie Moléculaire et Génétique 1 4 ECTS
 - Biologie cellulaire 1 4 ECTS
 - Microbiologie Générale
 - Génomique 1
- Informatique
 - Programmation orientée objet
 - Web dynamique
 - Introduction aux réseaux
 - Introduction à la théorie des langages
 - Logique
 - Introduction aux bases de données

Complémentaire

- Unix et filtres utilitaires 4 ECTS
- Physiologie Générale
- choix

2 option(s) au choix parmi 3

- Optique et rayonnement
- Mise en situation professionnelle
- Histoire et éthique du vivant
- Programmation fonctionnelle
- Bio Informatique système dynamique 5 ECTS