



Troisième année - Parcours génomique, physiologique et santé

Présentation

Objectifs

La licence Sciences de la Vie se distingue par la richesse des enseignements dispensés dans les différents domaines fondamentaux nécessaires pour la réussite d'études scientifiques en Biologie, Génétique, Physiologie animale ou végétale. La formation est répartie sur trois années et tout au long de leur cursus, les étudiants sont accompagnés dans leurs choix d'enseignements par l'équipe pédagogique. Chaque année de licence, depuis l'acquisition des fondamentaux jusqu'à la spécialisation, vise des objectifs précis afin de permettre aux étudiants d'élaborer et de réaliser progressivement leur projet de formation et au-delà leur projet professionnel.

La licence est répartie sur trois années ou sur six semestres universitaires. Chaque année se décompose en deux semestres d'enseignement à l'issue desquels sont organisés des examens. Les Cours (CM), Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP), sont organisés en Unités d'Enseignements (UE). Certaines sont obligatoires, d'autres sont choisies librement par l'étudiant. Ces dernières concernent l'approfondissement de disciplines du parcours et/ou la découverte de disciplines d'autres parcours ou des enseignements transversaux. Les enseignements peuvent être complétés par un stage.

La troisième année (L3) marque le début de la spécialisation. L'orientation génomique est une caractéristique du territoire évryen, en phase avec les avancées technologiques et scientifiques de la biologie de ces dix dernières années.

Savoir-faire et compétences

- › S'approprier des connaissances et les organiser

- › Utiliser une démarche scientifique avec une méthodologie rigoureuse, appliquée à un domaine
- › Analyser et interpréter des résultats scientifiques
- › Formaliser et valoriser des résultats scientifiques au regard d'une finalité énoncée

Organisation

Stages et projets tutorés

Les enseignements peuvent être complétés par un stage en entreprise. La troisième année (L3) marque le début de la spécialisation.

Modalité d'accès

Admission

Pour les étudiants français candidatant en troisième année : [eCandidat](#) (en cas de problème de connexion, utilisez la touche F5 de votre clavier)

Pour les étudiants étrangers : [Comment s'inscrire](#)

Attention : à partir de deux années d'interruption d'études consécutives, vous ne devez pas candidater sur eCandidat. Vous relevez de la Formation Continue ([Adultes en reprise d'études](#)) vous devez contacter le Service Commun de Formation Continue : ✉ fc@univ-evry.fr

Et après

Poursuite d'études

Master dans le domaine des Sciences de la Vie dont les différentes plateformes du Master Biologie-Santé (offre de formation de l'Université Paris Saclay)

- CULTURE GENERALE ET PROFESSIONNALISATION	6 ECTS
- Projet bibliographique	
- Anglais	
- Projet personnel professionnel	
- METHODOLOGIE	4 ECTS
- Méthodes scientifiques appliquées au vivant	
- UNITE D'ENSEIGNEMENT A CHOIX	6 ECTS

Insertion professionnelle

Fonctions* : Cadres et professions intermédiaires dans les domaines de l'industrie biologique, de la biotechnologie, des industries chimique, pharmaceutique, cosmétologie, agroalimentaire, de l'agronomie, des Eaux et Forêts

Concours : Fonction Publique, ESPE

**Métiers possibles à l'issue des Masters*

- 2 option(s) au choix parmi 5
- Démarche expérimentale
 - Transgénèse animale
 - Introduction à la biologie de synthèse
 - Microbiologie appliquée à l'environnement
 - Géologie

Infos pratiques

Bâtiment IBGBI, Evry

Programme

TROISIEME ANNEE - PARCOURS GENOMIQUE, PHYSIOLOGIE ET SANTE

SEMESTRE 5 30 ECTS

- UNITE D'ENSEIGNEMENT APPROFONDISSEMENT PHYSIOLOGIE/ BIOLOGIE	6 ECTS
- Physiologie végétale	
- Physiologie animale	
- Ecrit Physiologie animale	
- TP Physiologie animale	
- BIOCHIMIE / BIOLOGIE CELLULAIRE	9 ECTS
- Biologie structurale	
- Biologie cellulaire 2	
- Biochimie métabolique	
- CULTURE GENERALE ET PROFESSIONNALISATION	4 ECTS
- Anglais	
- Projet bibliographique	
- UNITE D'ENSEIGNEMENT : SOCLES REGULATION / GENIE GENETIQUE	11 ECTS
- Analyse de séquence	
- Régulation de l'expression génétique des procaryotes	
- Génie génétique	

SEMESTRE 6 30 ECTS

- GENOMIQUE, GENETIQUE ET REGULATION GENETIQUE	10 ECTS
- Génétique	
- Génomique	
- Régulation de l'expression génique des eucaryotes	
- UNITE D'ENSEIGNEMENT D'APPROFONDISSEMENT	4 ECTS
- Immunologie	
- Virologie	