



Parcours Génomique, biologie et santé (à partir de la deuxième année)

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 évréen, 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

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

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

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)

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*

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

Infos pratiques

Bâtiment IBGBI, Evry

Programme

Semestre 5 Parcours GBS

Spécialisation

- | | |
|------------------------|--------|
| - Physiologie végétale | 5 ECTS |
| - Physiologie animale | 5 ECTS |

Discipline d'appui

- | | |
|---------------------------------|--------|
| - Statistiques pour la biologie | 3 ECTS |
|---------------------------------|--------|

Biologie

- | | |
|--|--------|
| - Biochimie 2 | |
| - Biologie cellulaire 2 | |
| - Régulation de l'expression génique des procaryotes | 4 ECTS |

- | | |
|------------------------|----------|
| - Biologie Structurale | 3.5 ECTS |
|------------------------|----------|

PPEI

- | | |
|------------------------------------|--------|
| - Projet bibliographique en équipe | 1 ECTS |
|------------------------------------|--------|

Transverses et linguistiques

- | | |
|-----------|--------|
| - Anglais | 2 ECTS |
|-----------|--------|

Moyenne disciplinaire S5 (GBS)

Semestre 6 Parcours GBS

Transverses et linguistiques

- | | |
|-----------|--------|
| - Anglais | 2 ECTS |
|-----------|--------|

Biologie

- | | |
|---|--------|
| - Régulation de l'expression génique des eucaryotes | 5 ECTS |
| - Méthodologies Appliquées aux vivants | 3 ECTS |
| - Biologie Moléculaire et Génétique 3 | 4 ECTS |
| - Génomique 2 | |

Spécialisation

- | | |
|---------------|--|
| - Immunologie | |
| - Virologie | |

Ouverture

- | | |
|---|----------|
| 1 option(s) au choix parmi 4 | |
| - Démarche expérimentale | 2.5 ECTS |
| - Transgénése animale | 2.5 ECTS |
| - Microbiologie appliquée à l'environnement | 2.5 ECTS |
| - Introduction à la Biologie de Synthèse | |

PPEI

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| - PPP Management de projet en équipe | 2 ECTS |
|--------------------------------------|--------|