

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la vie - Parcours : Génétique (Magistère européen en génétique)

Licence Sciences de la vie



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Établissement
Université de
Paris

Présentation

La licence Sciences de la Vie propose l'acquisition des bases fondamentales en biologie. La pluridisciplinarité est apportée par les connaissances en chimie, physique, informatique et mathématiques, disciplines à l'interface de la biologie et indispensables pour la compréhension du vivant et de son fonctionnement. En plus des unités d'enseignement donnant accès à des compétences disciplinaires existe la préprofessionnalisation pour aider les étudiants à construire leur projet personnel et professionnel. Après un tronc commun en L1 et L2, quatre parcours sont proposés en L3 (« Biologie-Informatique », « Génétique », « Parcours Interdisciplinaire en Biologie » et « Biochimie, biologie intégrative et physiologie »), permettant une spécialisation progressive.

Le parcours génétique de L3 de la Licence Sciences de la Vie est aussi la première année d'une formation de trois ans nommée Magistère Européen de Génétique (MEG) (constituée du L3 et des deux années du Master de Génétique). L'enseignement privilégie une formation solide en génétique et biologie moléculaire, mais aussi en biologie cellulaire, bio-informatique, evolution-développement, ainsi que les contacts avec les laboratoires et centres de recherche français et européens, au travers de visites d'Instituts partenaires et d'un stage de 3 à 4 mois en Europe ou aux USA.

Pour plus d'information consulter le lien ci-joint : <http://www.magisteregenet.univ-paris-diderot.fr/spip.php?article14#top>

Objectifs

Approfondir et consolider les connaissances nécessaires en biologie, développer les qualités d'analyse, de synthèse et le sens critique à travers les aspects fondamentaux vus en cours et en travaux dirigés et par l'approche expérimentale grâce à des travaux pratiques. Allier les concepts fondamentaux et les outils méthodologiques pour permettre la compréhension des problèmes liés à la biologie.

L'objectif de la L3 parcours MEG est, en mettant l'accent sur la génétique en tant qu'approche méthodologique, de fournir aux étudiants une formation théorique et pratique leur permettant d'appréhender les métiers de la recherche et de construire un raisonnement scientifique en biologie.

À l'issue de la L3 parcours génétique, les étudiants doivent avoir acquis les compétences théoriques et pratiques pour générer en laboratoire des données scientifiques sous la supervision d'un responsable de stage ; ils doivent notamment être capables d'exécuter des expériences classiques en quasi-autonomie et de participer de façon significative aux expériences plus complexes sous la direction de leur superviseur. Les étudiants sont sensibilisés à l'analyse



critique des données et à leur restitution par le biais de présentations orales ou de rapports écrits.

Savoir-faire et compétences

- **Compétences disciplinaires:**

- * Maîtriser les savoirs formels et pratiques en biologie et dans les disciplines associées

- * Mettre en œuvre et réaliser une démarche expérimentale

- **Compétences préprofessionnelles:**

- * Identifier les ressources spécialisées pour documenter un sujet

- * Développer une argumentation avec esprit critique

- * Se servir des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française et dans une langue vivante étrangère

- * Travailler en équipe autant qu'en autonomie

- * Identifier les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder

- **Compétences personnelles:**

- * S'approprier les méthodes de l'université

- * Savoir travailler en groupe

- * Savoir rédiger des outils de candidature

- * Être à l'aise pour prendre la parole en public

Les + de la formation

Retrouvez toutes les informations relatives aux modalités de candidature [ici](#).

Des modalités de candidatures spécifiques peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

ParcourSup en L1

Ecandidate pour l'entrée en L2 (du 27/05/2024 au 21/06/2024)

Ecandidate pour l'entrée en L3 (du 27/05/2024 au 21/06/2024)

Programme

Contrôle des connaissances

Pour connaître le détail des modalités de contrôle des connaissances et compétences, nous vous invitons à prendre contact avec l'UFR (voir le lien en savoir+)

Selon les UEs, le contrôle des connaissances se fait soit par un examen terminal, soit par un contrôle continu et un examen terminal.

Aménagements particuliers

Pour les étudiants en situation de handicap vous pouvez prendre contact avec le Pôle handicap étudiant - Plus d'informations [ici](#).

Relais handicap, aménagements spécifiques pour sportifs de haut niveau, étudiants salariés, etc

Et après

Conditions d'admission

Parcoursup en L1, réorientations semestrielles en L1 S2, e-candidate pour entrées en L2 et L3

L3 génétique : candidature sur e-candidate – sélection sur dossier et entretien.



Public cible

En L1 : bacheliers, étudiants en réorientation

En L2 : étudiants en réorientation

En L3 : étudiants ayant validé une L2 ou équivalent (BTS, DUT, L1, CPGE) en Sciences de la Vie

Droits de scolarité

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Contact(s)

Poursuite d'études

La licence Sciences de la Vie - parcours Génétique débouche naturellement vers le [Master de Génétique](#). Il permet de postuler à de nombreux masters de l'UP ou d'autres universités.

Parallèlement à son inscription en L3 MEG, l'étudiant est également inscrit en 1ère année du magistère européen de Génétique (DU). De la même façon, l'étudiant, en fonction de ses résultats, pourra être inscrit en 2ème et 3ème année du Magistère s'il poursuit ses études en M1 puis en M2 de Génétique.

Passerelles et réorientation

- Réorientation en fin de Semestre 1 vers les universités partenaires préparant au concours [kinésithérapie](#).
- Préparation aux concours B des Écoles Nationales Vétérinaires (ENV) ou des Écoles Nationales Supérieures d'Agronomie (ENSA)

Insertion professionnelle

Emplois exercés

- recherche publique ou privée
- enseignement supérieur
- ingénierie biologique des secteurs industriels et des entreprises pharmaceutiques, cosmétiques et médicales
- agronomie, l'agro-alimentaire

Infos pratiques



Contacts

Nathalie Janel

✉ nathalie.janel@u-paris.fr

Alexis Lalouette

✉ alexis.lalouette@u-paris.fr

Diane Lavigne

☎ 01 57 27 59 22

✉ diane.lavigne@u-paris.fr

Pierre Pequiot

☎ 01 57 27 59 20

✉ pierre.pequiot@u-paris.fr

Laetitia Aurelio

☎ 01 57 27 82 25

✉ laetitia.aurelio@u-paris.fr

Reine Rigault

☎ 01 57 27 82 34

✉ reine.rigault@u-paris.fr

Lieu(x)

📍 Paris

