

PUBLIC VISÉ

Néo-bacheliers (L1), étudiants en réorientation après une année de PACES ou après une CPGE, un DUT ou un BTS (L1 à L3 selon les cas), étudiants en reprise/poursuite d'études (L1 à L3).

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Parcoursup pour l'entrée en L1
Application E candidat pour les candidats extérieurs visant une entrée en L2 ou L3.

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

Objectifs :

La mention « Sciences de la Vie » est structurée de façon à répondre au **double objectif de poursuite d'études en Master ou d'insertion professionnelle immédiate**. Sur le plan disciplinaire, notre offre de formation vise l'acquisition d'une **culture large et rigoureuse dans les différentes sous-disciplines de la Biologie** (concepts et méthodes en biochimie, biologie moléculaire, génétique, microbiologie, biologie cellulaire, développement, physiologie, étude de la biodiversité, évolution, écologie...), et l'**apprentissage de la démarche expérimentale** (part importante de travaux pratiques). Tout au long des 3 années, la formation des étudiants est complétée par :

- Des **UE obligatoires ou optionnelles aux objectifs transversaux** (communication ; autonomie ; recherche documentaire ; outils numériques ; créativité ; gestion de projet ; anglais).
- Un **panel d'UE consacré à la préprofessionnalisation** (connaissance du milieu socio-professionnel et des formations associées ; connaissance et valorisation de soi ; techniques et outils de la recherche d'emploi, stages, formations ; mise en situation professionnelle).

COMPÉTENCES VISÉES :

- Expliquer les principes fondamentaux du vivant à différentes échelles.
- Appliquer une démarche scientifique pour questionner le fonctionnement du vivant à différentes échelles.
- Réaliser une expérience utilisant des techniques et une instrumentation courantes.
- Travailler à la réalisation d'un projet.
- Se projeter vers une poursuite d'études ou une insertion professionnelle.

LES +

- Une **formation assurée principalement par des enseignants-chercheurs** dont l'activité les place au plus proche des dernières découvertes et innovations scientifiques de leur discipline.
- Une offre riche proposant chaque année **différents parcours, eux-mêmes déclinables en sous-parcours ou cursus**.
- Une **orientation progressive**.
- Des **dispositifs d'accompagnement et d'aide à la réussite**.

PARCOURS ET CURSUS EN LICENCE SCIENCES DE LA VIE

L1: Parcours Général ou parcours Biotechnologies.

L2 : Parcours Interface Biologie-Chimie ou parcours Biologie. Ce dernier se décline en différents cursus incluant un **cursus Enseignement** (sensibilisation à l'enseignement primaire ou secondaire), un **cursus BioPlus** (sélectif; sensibilisation à la Recherche), un **cursus Bio-Concours** (sélectif L2+L3; préparation aux concours B d'entrée dans les Écoles Vétérinaires ou d'Agronomie).

L3 : La L3 s'accompagne d'une spécialisation disciplinaire avec 4 parcours possibles en lien avec les choix de Masters ultérieurs : parcours Biologie Santé, parcours Biologie des Organismes et Écologie, Parcours Interface Biologie-Chimie et parcours Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre.

PASSERELLES

Hors poursuite dans la Licence mention « Sciences de la Vie », différentes formations sont accessibles à l'issue de la L1 ou de la L2.

Après la L1 : Licence mention « Sciences de la Terre »; Licence mention « Chimie »; DEUST « Bio-industries et Biotechnologies ».

Après la L2 : Licence Pro « Écopaysage végétal urbain »; Licence Pro « Bio-industries et Biotechnologies »; Licence « Sciences, Enseignement, Médiation ».

Après la L3 : Différents Masters de l'Université Paris-Saclay sont accessibles selon le parcours choisi.

DÉBOUCHÉS ET POURSUITE D'ÉTUDES /MÉTIERS VISÉS

La mention Sciences de la Vie forme principalement à l'entrée en Master. Les secteurs d'activité visés sont la recherche fondamentale ou appliquée en Biologie, Biologie et Santé ou encore Écologie dans le monde académique ou dans le secteur privé (santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologies, instruments et réactifs, cosmétique, dépollution et environnement...).

Les types d'emplois accessibles sont (après un Master ou Master + Doctorat) : ingénieur (R&D, contrôle, production...), chercheur ou enseignant-chercheur. La spécialisation « Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre » vise les métiers d'enseignant du primaire ou du secondaire (via les Masters MEEF).

Au-delà de la poursuite d'études en « Sciences de la Vie », la formation permet l'acquisition de divers éléments de compétence transverses ou préprofessionnels, directement valorisables pour une insertion professionnelle immédiate ou une réorientation vers d'autres filières.

INFORMATIONS PRATIQUES

Responsable pédagogique

Morgane Locker
morgane.locker@universite-paris-saclay.fr

Campus d'Orsay, UFR de Sciences

15 Rue Georges Clemenceau, 91400 Orsay

Formation continue

Bât. 330 - Allée Charles Darwin - 91405 Orsay
Tél. : 01 69 15 78 88

Pôle OIP

Antenne d'Orsay
Bât. 333 - 1er étage, Rue du doyen A. Guinier - Orsay (91)
Tél. : 01 69 15 54 47