

- Contact
cecile.laugaudriere-gesbert@universite-paris-saclay.fr

Objectifs du parcours L3 Biologie Santé

Objectifs : Le parcours Biologie Santé (BS) s'adresse aux étudiants intéressés par les aspects moléculaires et cellulaires des Sciences de la Vie. Les étudiants approfondiront leurs connaissances et savoir-faire dans plusieurs domaines fondamentaux pour la compréhension de toutes les disciplines de la biologie (Biochimie, Biologie Moléculaire, Biologie Cellulaire, Génétique). De plus, ils découvriront ou poursuivront leur apprentissage de plusieurs grandes disciplines intégratives (Physiologie animale ou végétale, Microbiologie, Immunologie, Virologie, Génétique du Développement). Une initiation à la modélisation des systèmes biologiques et à la bioinformatique complète la formation. Le parcours permet d'accéder à un large panel de formations de Masters à visée recherche ou professionnelle.

Compétences à acquérir : Ce parcours vise l'acquisition de compétences communes à l'ensemble de la mention (voir descriptif mention).

Compétences spécifiques du parcours Biologie Santé :

À l'issue de cette année de L3, les étudiants seront capables de décrire et expliquer, d'un point théorique et pratique, le fonctionnement du vivant, en particulier à l'échelle moléculaire et cellulaire.

Organisation des enseignements : Les unités d'enseignements (UE) disciplinaires sont regroupées dans 2 blocs de connaissances et compétences : un bloc « Spécialisation L3 BS » (UE obligatoires ; tronc commun du parcours) et un bloc « Disciplines intégratives et ouverture » (TP intégratifs, UE au choix et options d'ouverture). Un troisième bloc « Transverse et PPEI (projet personnel d'études et d'insertion) L3 BS » regroupe les enseignements d'anglais et une formation à la conduite de projet. Chaque bloc doit être acquis afin de valider l'année.

Les enseignements incluent une part homogène de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques ou autres activités pédagogiques (projets tutorés, exposés, débats, visites de laboratoires, synthèse de conférences scientifiques...). Il est possible d'effectuer un stage facultatif conventionné en fin d'année dans un laboratoire français ou étranger.

Cursus : La L3 parcours BS inclut 2 cursus : le cursus Général et le cursus Bio-Concours. Le cursus Bio-Concours comprend des enseignements préparatoires aux concours B-BIO/ENV des Écoles Nationales Supérieures d'Agronomie (ENSA) et Écoles Nationales Vétérinaires (ENV). Il n'est accessible qu'aux seuls étudiants ayant suivi le cursus bio-concours en L2. La poursuite de la préparation en L3 est soumise à sélection.

Poursuite d'études : À l'issue d'une L3 parcours Biologie Santé (BS), les étudiants peuvent poursuivre leur formation en intégrant divers Masters. En particulier, à l'Université Paris-Saclay, une poursuite d'étude est possible vers les Masters « Biologie Santé », « Bioinformatique », « Biologie Intégrative et Physiologie » ou encore « Ergonomie et Facteurs Humains ».

Public visé

Utilisant les bases acquises en première et deuxième années, la formation est ouverte aux étudiant(e)s ayant validé 120 crédits en L1 et L2 Biologie à l'Université Paris-Saclay ou dans une autre Université. La formation est aussi ouverte aux étudiant(e)s issu(e)s de classes préparatoires BCPST ainsi qu'aux étudiant(e)s ayant obtenu un BTS ou un DUT dans le domaine de la Biologie (Admission sur dossier).