



Département des Sciences de la Vie

Offre de formation



LICENCES

4 Licences

Licence en Biologie des Organismes et des Populations

La licence BOP offre une formation pluridisciplinaire liée à la connaissance de l'organisme dans l'ensemble de ses dimensions : individuelle, spécifique, interactive, écosystémique. Cette formation permet d'acquérir de solides bases naturalistes qui associées aux concepts les plus novateurs de la biologie s'inscrivent durablement dans la science du 21ème siècle.

Licence en Biologie Moléculaire et cellulaire

La mention forme les étudiants à appréhender les mécanismes qui sous-tendent les différentes fonctions physiologiques à tous les niveaux d'intégration auxquelles elles se manifestent depuis la cellule jusqu'à l'organisme dans son entier, dans ses états normaux et pathologiques, chez les animaux ou l'homme.

Licence en Science de la Vie et de la Terre

La licence SVT est une formation généraliste couvrant les domaines fondamentaux et appliqués des Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'Environnement, ainsi que la Biologie des Organismes et l'Ecologie.

Licence en Biologie Analytique et Expérimentale

La licence a pour objectif de donner aux étudiants des connaissances scientifiques et techniques leur permettant de maîtriser les méthodes d'analyses biologiques développées pour diagnostic et la recherche en santé humaine et animale et en agro-alimentaire, ceci dans le respect de la bioéthique et des règles de biosécurité.



MASTERS

2 Mastères

Mastère de Recherche en Ecologie et Environnement

1- Objectifs: L'objectif de la formation est de permettre aux étudiants d'appréhender aussi bien les mécanismes fondamentaux qui interviennent dans les échanges physiques avec l'environnement que ceux qui régulent aux niveaux cellulaires et moléculaires le développement des végétaux et les interactions avec l'environnement biotique.

2- Compétences visées : Les compétences à acquérir sont tout d'abord celles qui permettent de comprendre et de réaliser un travail de recherche.

Les données théoriques fournies ont pour objectif de donner une vision globale et intégrée des mécanismes connus dans le développement des végétaux.

Mastère de Recherche en Biologie Moléculaire et Cellulaire

Objectifs: L'objectif de cet mastère est de dispenser une formation d'excellence en biologie moléculaire et cellulaire ainsi qu'en biochimie, aussi bien au plan théorique que pratique, suivie d'une spécialisation dans ces domaines ou dans les autres domaines de la biologie que sont le développement, la génétique, l'immunologie, la microbiologie, la bioinformatique ou la biophysique. Les étudiants titulaires du Mastère "Biologie moléculaire et cellulaire" (BMC) acquièrent lors de leur cursus de nombreuses compétences aussi bien disciplinaires que transversales et génériques.



Doctorat en Biologie :

Essentiellement par la préparation d'une thèse de doctorat sous la direction d'un professeur du Département de biologie, ce programme vous fera acquérir l'aptitude à mener de façon autonome un programme de recherches originales et d'envergure qui contribue de façon importante à l'avancement des sciences.

Les Métiers :

Chercheur ou Enseignant-Chercheur (après Thèse), Ingénieur de Recherche, Ingénieur Écologue, Chef de Projet / Expert en Écologie, Métiers de Diffusion de Culture Scientifique, Enseignant du secondaire SVT, Cadre/Conseil dans les secteurs de l'Écologie de la Santé, Animateur/Médiateur Scientifique...

Le Département en Chiffres :

