

Faculté des Sciences et Techniques

Licence Biologie Environnement

Parcours Biologie cellulaire et physiologie

Domaine de formation : Sciences et Technologies, Santé

Niveau : Bac + 3

Mention : Licence Biologie Environnement

Parcours : Biologie cellulaire et physiologie

Responsable de la mention : Sylvia Agostini

Responsable du parcours : Jacques Maury, maury@univ-corse.fr

Objectif de la Formation :

La parcours "Biologie cellulaire et Physiologie" a pour objectif d'assurer la formation de base des étudiants en biologie moléculaire, biologie cellulaire, biochimie, génétique et physiologie. L'acquisition de ces connaissances doit permettre aux étudiants de faire le lien entre les notions fondamentales qui leur sont enseignées en biochimie, biologie moléculaire et cellulaire et celles relatives au fonctionnement global de l'organisme étudiées en physiologie.

Poursuite d'Études :

Master Gestion de l'Environnement et Valorisation des Ressources Naturelles de l'Université de Corse: spécialité Ingénierie des Systèmes Agro-alimentaires Méditerranéens (IngeSAmé); spécialité Bioressources Végétales et Développement Durable (BioVeDD); spécialité Sciences de l'Eau et Environnement; spécialité Gestion intégrée du littoral et des Écosystèmes (GILE); spécialité Ingénierie Écologique (INGECO). Master préparant à la profession d'enseignant. Masters des Sciences de la Vie et de la Santé proposés dans d'autres Universités. Écoles d'Ingénieurs.

Débouchés :

Les étudiants peuvent prétendre à des emplois de techniciens qualifiés ou d'assistant ingénieur dans le secteur des sciences de la vie et de la santé (technicien supérieur ou assistant ingénieur dans l'industrie pharmaceutique ou agroalimentaire, technicien supérieur ou assistant ingénieur dans la police scientifique, visiteur médical, journalisme scientifique).

Métiers Visés :

Technicien de laboratoire; Technicien Recherche-Développement; Cadre technique recherche-Développement.

Volume Horaire : 648 heures

Crédits Européens (ECTS) : 60 ECTS

Programme des Enseignements :

Grandes voies métaboliques et régulations; Ingénierie cellulaire et moléculaire; Régulations des systèmes enzymatiques; Biologie cellulaire; Physiologie animale; Immunologie et génétique microbienne; Biologie moléculaire de la cellule; Biotechnologies et Génie génétique; Physiologie végétale; Stage en laboratoire ou pédagogique.

Partenaires Extérieurs :

INRA-CIRAD (SRA San Giuliano), Laboratoire Départemental d'analyses de Haute-Corse, Laboratoire Départemental d'analyses de Corse du Sud, Laboratoires d'analyses médicales.

Conditions d'Admission :

De plein droit pour les étudiants titulaires de la L2 Biologie Environnement. Accès sur dossier et avis : DEUST, DUT, BTS, classes prépa. BCPST (spé. bio). Redoublants "reçus/collés" du PCEM1 ayant obtenu une moyenne générale supérieure à 12/20, après avoir validés les enseignements "passerelles PCEM1-L3 parcours "Biologie cellulaire-Physiologie" donnant droit à 60 ECTS.

Contrôle des connaissances : Examen écrit ou rapport écrit