

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence SCIENCES DE LA VIE Biologie moléculaire et cellulaire

Sciences de la vie



Niveau d'étude visé
BAC +3



Composante
UFR des sciences et techniques



Etablissement(s)
Université Le Havre Normandie

Présentation

Spécialisation progressive :

Le Premier semestre de la licence 1 est commun aux deux licences de Sciences de la vie et de Chimie. Mais dès le second semestre, une orientation progressive se met en place avec une spécialisation croissante jusqu'au semestre 6. Le parcours Biologie moléculaire et cellulaire débute dès la 2^{ème} année et représente 25% du volume horaire

Objectifs

La Licence Sciences de la Vie doit permettre aux étudiants quel que soit leur parcours, d'acquérir les connaissances fondamentales et technologiques essentielles pour avoir une vision globale du Vivant, de l'échelle moléculaire à celle des écosystèmes. Cette formation donne aux étudiants des compétences scientifiques et un savoir-faire technique qui les préparent à réussir dans de nombreuses formations de type master ou licence pro ou école d'ingénieurs. La poursuite d'études dans un Master MEEF (métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation) est également possible.

Le parcours Biologie Moléculaire et Cellulaire intègre un ensemble de modules spécifiques (microbiologie, pratiques de laboratoire, biotechnologies...) qui permettent aux

étudiants de se spécialiser en bio analyses, production et développement.

Savoir faire et compétences

A l'issue de la formation, le diplômé aura développé les compétences suivantes :

Compétences spécifiques :

- * Savoirs disciplinaires de base dans les principaux domaines des sciences de la vie : biodiversité, biologie animale, biologie végétale, biochimie, biologie et physiologie cellulaires, physiologie animale, physiologie végétale, neuroendocrinologie, immunologie, microbiologie, génétique et biologie moléculaire, biodiversité du vivant, évolution, écologie.
- * Savoirs techniques avec la maîtrise des méthodes générales d'analyse de laboratoire
- * Réalisation et analyse de protocoles expérimentaux : suivi d'un mode opératoire, lecture et interprétation des résultats, rédaction d'un compte-rendu, analyse de données – traitement statistique.

Compétences transversales :

- * Analyser un problème complexe en éléments individuels
- * Mettre en perspective les résultats obtenus
- * Synthétiser et présenter, par écrit et oralement, des résultats d'étude

- * Utiliser les outils informatiques pour présenter et exposer des résultats d'étude (traitement d'image, diaporama, élaboration d'un site web)
- * Travailler en équipe par projet.

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762052TNU

Lieu(x)

 Le Havre

En savoir plus

 <https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?formation59>