LICENCE PROFESSIONNELLE BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPERIMENTALE

ECTS
180 crédits

Structure de formation
IUT Montpellier-Sète

Parcours proposés

- Génomique et Diagnostic Moléculaire

Présentation

Le séquençage intégral de centaines de génomes et l'accroissement des données haut débit sont à l'origine de nouvelles applications en santé humaine et animale. Cette licence est une réponse à ces révolutions technologiques et offre une formation appropriée aux nouveaux métiers de la biologie.

La licence professionnelle BAE dispensée à l'IUT de Montpellier-Sète permet à l'étudiant de suivre un parcours libellé "Pharmacogénomique et diagnostic moléculaire"

La formation propose un enseignement pratique aux méthodes de séquençage haut débit grâce à l'acquisition d'équipement spécifique.Grâce à l'intégration de cours théoriques et pratiques, au projet tuteuré et au stage en entreprise, les diplômés vont développer leurs capacités d'autonomie, responsabilité et rigueur leur permettant d'intégrer rapidement le monde professionnel. Un comité de pilotage et de perfectionnement constitué par des universitaires et des professionnels veille à l'adaptation du contenu de la formation aux attentes du monde médical,vétérinaire et industriel.

Objectifs

Cette licence a pour objectif de former les étudiants aux nouvelles méthodes issues des technologies « omiques » (génomique structurale et fonctionnelle, protéomique, metabolomique…). L'originalité du projet pédagogique est d'assurer une double compétence en génomique/biologie moléculaire et en expérimentation animale

(habilitation de niveau II) tout en préservant la connaissance des technologies de référence dans l'analyse du vivant.

Savoir faire et compétences

A l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

• Connaitre et maîtriser les techniques et les appareillages utilisés en biologie moléculaire et en biochimie des protéines.

• Appliquer des procédures d'expérimentation animale et

suivre des expériences selon la réglementation européenne de

2013.

• Savoir mettre en œuvre un protocole expérimental depuis sa

conception jusqu'à l'analyse critique et la validation des résultats

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021

• Savoir consulter les ressources bibliographiques (bases de données,

articles…).

• Analyser divers types de documents en français et en anglais (protocoles, articles) puis en faire la synthèse.

• Organiser son travail personnel et savoir travailler de façon autonome

ou en équipe.

• Savoir communiquer ses résultats (exposé oral, poster, rapport ecrit).

Organisation

Et après

Insertion professionnelle

Enquête menée après l'obtention du diplôme :

• À 6 mois, 66% des diplômés ont trouvé un emploi

• À 18 mois, 93% des diplômés exercent une activité professionnelle.

• Débouchés dans les secteurs d'activité suivants : Pharmacologie, Analyse biologique, sociétés de biotechnologie dans le secteur de la Santé et de l'Environnement, laboratoires pharmaceutiques et entreprises de biotechnologie.

Résultats d'enquêtes d'Insertion

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Alessandra Occhialini

Secrétariat Département Génie Biologie

04 99 58 50 82

iutms-gb@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - IUT

En savoir plus

Département Génie Biologique - IUT Montpellier-Sète

https://geniebio-iutms.edu.umontpellier.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021

Programme

Organisation

La formation est accessible de manière classique ou en en alternance.

L'alternance est dispensée dans le cadre contrats d'apprentissage ou de contrats de professionnalisation.

La formation continue concerne également les reprises d'étude ou VAE.

Génomique et Diagnostic Moléculaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021