



Génomique et Diagnostic Moléculaire



Structure de
formation

IUT Montpellier-
Sète



Langue(s)
d'enseignement

Français

Présentation

La licence professionnelle BAE dispensée à l'IUT de Montpellier-Sète permet à l'étudiant de suivre un parcours libellé "Génomique 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, métabolomique...). 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 :

- Connaître 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
- 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 écrit).

Organisation



Admission

Public cible

Procédure d'inscription en ligne et pour une durée limitée : ecandidat.umontpellier.fr

Profils adaptés : titulaires d'un diplôme bac+2 en biologie (DUT, BTS et L2 et biologie). Techniciens ou cadres moyens en Biologie dans le cadre de la Validation des Acquis de l'Expérience.

L'admission est prononcée par un jury après examen des dossiers (joindre CV, lettre de motivation et recommandations d'anciens maîtres de stage).

Pré-requis nécessaires

Diplôme de niveau bac+2 validé , ou VAE

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

Site Internet du département Génie Biologique

 <https://geniebio-iutms.edu.umontpellier.fr/licences-professionnelles/biologie-analytique-et-experimentale-bae/>



Programme

Organisation

La formation est accessible de manière classique ou 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.