

Modes d'accès

L'accès à la Licence Sciences et Techniques :

- Semestre 1 : Bacheliers scientifiques (Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Mathématiques, Sciences Physiques)
- Semestre 5 : DEUST (ou diplôme équivalent) plus sélection (Etude de dossier)

Contacts



*Faculté des Sciences et Techniques, Campus
Universitaire, M'ghila, BP 523, 23000 Béni-
Mellal, Maroc*



<https://fstbm.ac.ma>



+ 212 (0) 523 48 51 12/22/82



كلية العلوم والتقنيات بني ملال
+٥٢٤٧٥١٣ ١ ١ ٢٥٠٠٥٤١ ٨ ٠١٤٨٤٤١ ١ ٥٢ ٢٣٣٨٨
Faculté des Sciences et Techniques de Béni Mellal

Licence Sciences et Techniques

Génie Biomédicale et Santé



Objectifs de la formation

La filière Génie Biomédicale et Santé est une filière des sciences de la vie ayant un caractère professionnel à tendance biomédicale. Elle permet de former des techniciens spécialisés dans ce domaine. Elle se veut un point de rencontre entre les milieux professionnels et le monde universitaire.

La formation est orientée vers l'acquisition des avancées conceptuelles et technologiques les plus récentes de la biologie appliquée au domaine biomédical, notamment en ce qui concerne les méthodes analytiques et celles d'investigation.

Débouchés de la formation

Les lauréats de la licence Génie Biomédicale et Santé acquièrent un niveau nécessaire et suffisant pour répondre aux exigences professionnelles dans le domaine de la santé. Ils peuvent ainsi être insérés dans le domaine de la santé tels que:

- Laboratoires des analyses médicales;
- Industrie pharmaceutique;
- ...etc

Programme de la formation

Première année	
Semestre 1	Semestre 2
• Cosmologie & Géodynamique Interne • Biologie cellulaire • Structure de la Matière • Analyse / Algèbre • Optique et radioactivité • Langues et techniques de communication (Français 1) • Méthodologie de travail universitaire	• Réactivité chimique • Thermodynamique et mécanique des fluides • Biologie animale / Biologie végétale • Bases des données • Géodynamique externe • Langues et techniques de communication (Anglais 1) • Intégration de digital skills et intelligence artificielle
Deuxième année	
Semestre 3	Semestre 4
• Statistiques descriptives et analyse de données • Pétrographie / Minéralogie • Chimie minérale 1 • Géomatique • Paléoenvironnement et stratigraphie • Langues et techniques de communication (Anglais 2) • Droit, civisme et citoyenneté	• Physiologie animale / Physiologie végétale • Biologie moléculaire et génétique • Analyse de données • Biochimie métabolique et enzymologie • Méthodes d'analyse chimique et biologique • Langues et techniques de communication (Français 2) • Développement personnel
Troisième année	
Semestre 5	Semestre 6
• Physiologie des grandes fonctions • Physiologie microbienne / Microbiologie médicale • Neurosciences et développement du système nerveux • Biotechnologie / Biostatistique • Neuroendocrinologie • Immunologie / Hématologie • Algorithmique et programmation en Python	• Maladies neurodégénératives, métaboliques et cancéreuses • Pharmacologie / Qualité aux laboratoires de biologie médicale / Pharmacologie • Toxicologie • Entrepreneuriat et Management de Projet • Projet de fin d'études (PFE)