

Modes d'accès

L'accès à la Licence Sciences et Techniques :

- Semestre 1 : Bacheliers scientifiques (Sciences Physiques, Sciences Mathématiques, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Agricoles)
- 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 +٢٠٥٠٥٤١ ٨ +٥١٤٨٤٤١ ١ ٥٢ ٢٣٣٥١١
Faculté des Sciences et Techniques de Béni Mellal

Licence Sciences et Techniques

Génie Chimique et Contrôle Qualité



Objectifs de la formation

L'objectif de la Licence Sciences et Techniques Génie Chimique et Contrôle Qualité est d'étudier, de concevoir et de mettre en œuvre de façon optimale les procédés industriels de transformation chimique, biochimique ou physique de la matière. Cette formation a pour but donc de faire acquérir à l'étudiant(e) des connaissances qui lui permettront d'analyser le fonctionnement d'un procédé de transformation, d'optimiser ses conditions opératoires et de mettre en œuvre les moyens de suivi et de contrôle dans l'ensemble des industries de la chimie mais aussi de l'agroalimentaire, de l'environnement, du cosmétique et de toutes industries connexes mettant en œuvre des procédés.

Débouchés de la formation

Les débouchés des diplômés se situent tant dans le secteur privé que dans le secteur public dans les domaines :

- Agent de maîtrise, technicien de production, chef de poste de fabrication;
- Technicien supérieur en bureaux d'études et ingénierie;
- ...etc.

Programme de la formation

Première année	
Semestre 1	Semestre 2
• Analyse 1 • Algèbre 1 • Circuits électriques et électroniques • Electricité • Algorithmique et programmation 1 • Langues et techniques de communication (Français 1) • Méthodologie de travail universitaire	• Analyse 2 • Algèbre 2 • Thermodynamique • Mécanique du point matériel et optique géométrique • Structure de la matière • Langues et techniques de communication (Anglais 1) • Intégration de digital skills et intelligence artificielle
Deuxième année	
Semestre 3	Semestre 4
• Statistiques et probabilités • Chimie organique 1 • Chimie minérale 1 • Biochimie structurale • Mécanique des solides • Langues et techniques de communication (Anglais 2) • Droit, civisme et citoyenneté	• Élément de génie chimique • Chimie minérale 2 • Analyse de données • Chimie organique 2 • Thermodynamique chimique et cinétique • Langues et techniques de communication (Français 2) • Développement personnel
Troisième année	
Semestre 5	Semestre 6
• Génie des procédés • Chimie des matériaux • Electrochimie • Gestion qualité et outils d'amélioration • Génie de l'environnement • Méthodes d'analyse I • Algorithmique et programmation en Python	• Méthodes d'analyse II • Génie des industries alimentaires • Contrôle qualité industriel • Entrepreneuriat et Management de Projet • Projet de fin d'études (PFE)