

Génie Biologique

Tronc Commun

Atouts de la formation

- La filière combine enseignement théorique et pratique, incluant les travaux pratiques
- Offrir une formation académique et technique à visée professionnalisante, intégrée au tissu socioéconomique.

Objectifs pédagogiques

1. Valider l'acquisition des connaissances de base en sciences scientifiques, technologiques, chimiques, biochimiques et en sciences de la vie.
2. Permettre aux étudiants de se spécialiser dans un domaine particulier de la biologie, selon leur parcours.
3. Développer des compétences en contrôle de qualité et sécurité sanitaire, répondant aux exigences législatives et environnementales du pays.

Poursuite d'études

- Licence en Sciences et Techniques
- Passerelle aux Licences au niveau national ou international.
- Cycle d'ingénieur (sur concours ou sur dossier)
- Passerelle aux écoles d'ingénieurs au niveau national ou international.

Coordonnateur

Pr. Safa MGHAZLI
Département : Biologie
Email : s.mghazli@uca.ac.ma



Programme de formation

Semestre 1

- Analyse1/Algèbre1
- Biologie Cellulaire
- Cosmologie et Géodynamique interne
- Optique et Radioactivité
- Structure de la matière
- Langues Etrangères (Français)
- Méthodologie de travail universitaire

Semestre 2

- Base de Données
- Biologie Animale/Biologie Végétale
- Géodynamique Externe
- Thermodynamique et Mécanique des Fluides
- Réactivité chimique
- Langues Etrangères (Anglais)
- Culture digitale

Semestre 3

- Biochimie Structurale
- Histologie / Embryologie
- Microbiologie
- Chimie organique 1
- Statistiques et Probabilités
- القانون والتربية المدنية والمواطنة
- Langues Etrangères (Anglais)

Semestre 4

- Analyse de données
- Biochimie Métabolique et Enzymologie
- Biologie Moléculaire et Génétique
- Méthodes d'Analyse Chimique et Biologique
- Physiologie Animale / Physiologie Végétale
- Langues Etrangères (Français)
- Développement personnel