

GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT ET GÉOSCIENCES

Tronc Commun

Atouts de la formation

- Forte demande sur le marché de l'emploi pour les experts en environnement et en géosciences
- Positionnement au cœur des innovations technologiques (énergies renouvelables, gestion des ressources naturelles)
- Contribution active à la protection de l'environnement et au développement durable

Objectifs pédagogiques

1. Développer des compétences, allant de l'ingénierie et de l'analyse des données à la gestion de projet et à la communication, Cela vous prépare à divers rôles professionnels.
2. Combiner des éléments de sciences naturelles, d'ingénierie et de sciences sociales, vous offrant une vision globale des problèmes environnementaux.
3. Offrir des opportunités de travail sur le terrain, ce qui peut être très gratifiant et enrichissant, loin des bureaux traditionnels.

Poursuite d'études

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

Coordonnateur

Pr. Abdelfattah AZIZI
Département : Sciences de la Terre
Email : a.azizi@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

- Statistiques Descriptives et Probabilités
- Paléoenvironnement et stratigraphie
- Pétrographie/ Minéralogie
- Géomatique
- Chimie Minérale
- Langues Étrangères (Anglais).
- القانون والتربية المدنية والمواطنة

Semestre 4

- Géologie structurale
- Méthodes d'analyse Chimique et Biologique
- Chimie organique 1
- Hydrologie et Hydrogéologie
- Analyse de données
- Langues Étrangères (Français)
- Développement Personnel.