

Diplôme: Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)

Filière: Génie de l'Environnement (GE)

1. PRÉSENTATION DE LA FILIÈRE

Intitulé de la filière	: Génie de l'Environnement
Département	: Environnement et Energies Renouvelables
Coordonateur de la filière	: Pr. Zainab Damsiri
Adresse e-mail	: z.damsiri@uca.ac.ma

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

La filière Génie de l'Environnement permet aux étudiants de :

- Maîtriser les techniques d'intervention et de gestion environnementales ;
- Acquérir un socle de connaissances universitaires pluridisciplinaires en sciences de l'environnement ;
- Savoir développer un diagnostic environnemental ;
- Développer des capacités d'analyse dans le domaine de l'environnement ;
- Acquérir des connaissances professionnelles pour la gestion et l'animation au sein d'une entreprise environnementale.

2. COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Acquérir une base de connaissances universitaires pluridisciplinaires en sciences de l'environnement ;
- Élaborer un diagnostic écologique d'un milieu naturel ;
- Réaliser un protocole de suivi et de surveillance écologique d'un hydrosystème ;
- Maîtriser les méthodes et techniques utilisées dans les études toxicologiques ;
- Connaître les modes d'action et de lutte contre les nuisances, ainsi que les méthodes de prévention des différents types de pollution (eau, sol, air...) ;
- Acquérir des aptitudes et des techniques de vulgarisation et de médiation environnementale ;
- Organiser des rencontres entre différents acteurs du secteur de l'environnement ;
- Accompagner les objectifs de la stratégie nationale en matière d'environnement et

- répondre aux besoins des entreprises et des bureaux d'études ;
- Mobiliser des connaissances et appliquer des démarches scientifiques nécessaires à l'exploitation d'une station de traitement des eaux usées et des déchets solides ;
 - S'adapter aux enjeux professionnels spécifiques.

3. DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

- Les lauréats de cette filière peuvent être embauchés dans le secteur privé et public entant que :
- Technicien chargé d'études sur la qualité des différents milieux physiques (Eau, Air et Sol);
- Contrôleur dans les laboratoires de recherche environnementale ;
- Coordonnateur de projets de développement durable;
- Conducteur et gestionnaire d'un projet de l'environnement ;
- Éducateur en environnement ; Conseiller en environnement ;
- Technicien chargé du suivi de la qualité des eaux au niveau d'un bassin versant (Agence des bassins Hydrauliques);
- Inspecteur en environnement ;
- Représentant technique en équipements environnement (traitement des eaux, dépollution, décharge....) ;
- Conducteur de station d'épuration des eaux usées (STEP) ;
- Conducteur d'une décharge contrôlée ;
- Conducteur d'une station de traitement de l'eau potable ;
- Technicien des analyses en laboratoire;
- Technicien de l'environnement au niveau des communes;

4. MODE D'ENSEIGNEMENT

En présentiel :

- Les cours magistraux se dérouleront dans une salle équipée d'un projecteur multimédia et d'un ordinateur, en s'appuyant sur des supports de cours (polycopiés ou supports électroniques).
- Les travaux pratiques seront assurés dans une salle de travaux pratiques (4 étudiants par paillasse).

5. DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Semestre	Intitulés des modules
	M111 : Biologie M112 : Chimie appliquée à l'environnement M113 : Microbiologie

S1	M114 : Initiation au système d'information géographique M115 : Connaissance des milieux naturels M116 : Éducation environnementale M117 : Langue étrangère (français)
S2	M121 : Diagnostic des milieux naturels M122 : Rudologie M123 : Culture digitale M124 : Langue étrangère (anglais) M125 : Qualité, hygiène, sécurité, environnement M126 : Écotoxicologie générale M127 : Écologie fondamentale
S3	M231 : Écosystèmes marins M232 : Traitement des eaux M233 : Intelligence artificielle M234 : Gestion et Durabilité des ressources naturelles et biodiversité M235 : Pollution des eaux M236 : Communication scientifique M237 : Sol, dégradation et réhabilitation
S4	M241 : Étude d'impact environnemental et social M242 : Service écosystémiques M243 : Restauration et aménagement du littoral M244 : Changements climatiques <ul style="list-style-type: none"> ● Stage d'initiation ● Stage technique ● Projet de fin d'études (PFE)