

Diplôme Universitaire de Technologie Génie de l'Environnement « DUT - GE »

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Cette filière vise la formation de techniciens supérieurs qualifiés dans le domaine de génie écologique et de la protection et la surveillance de l'environnement.

COMPETENCES VISEES :

Option1 : Animation nature

- Savoir mener des actions de protection et de surveillance de l'environnement ;
- Etre capable de mettre en œuvre des activités d'accueil du public et d'animation nature ;
- Acquérir des techniques d'animation des milieux naturels et des sites historiques ;

Option2 : Pisciculture

- Promouvoir et renforcer l'activité piscicole nationale continentale et Marine ;
- Evaluer la durabilité des différents systèmes de production piscicole ;
- Gestion d'une station de pisciculture et d'aquaculture ;
- Maitriser les techniques de reproduction artificielle des espèces piscicoles introduites au Maroc.

Option3 : Gestion de l'environnement

- Concevoir et réaliser un plan de gestion de l'environnement ;
- Réaliser une étude d'impact sur l'environnement ;
- Identifier les sources de pollution et proposer des solutions ;
- Elaborer un plan de suivi et de surveillance écologique ;
- Gérer une station de traitement des eaux ;
- Maitriser la filière des déchets solides (Ménagers) de la source à la valorisation ;



Ecole Supérieure de Technologie
Khénifra

Diplôme Universitaire de
Technologie
Filière : Génie de
l'Environnement
« DUT – GE »



Site web: www.estk.ac.ma
E-Mail : directeur.estk@usms.ma
Coordonnateur de la filière GE : Pr. Adil Aghzar
Adresse Mail : a.aghzar@usms.ma
B.P. 170, 54000 Khénifra
Tél : +212 535 384 591, Fax : +212 535 384 588

Cursus et modules dispensés

Modules Tronc commun (toutes options) :

	N°	Intitulé du module
Semestre 1	M1	Techniques d'expression, de communication, d'animation et de documentation
	M2	Analyse des données /Informatique
	M3	Sociologie de développement
	M4	Hygiène /Qualité/ Sécurité/Environnement

Option 1 : Animation nature

Semestre 2	M5	Ecologie des systèmes vivants
	M6	Biologie / Systématique
	M7	Géomatique de l'environnement
	M8	Diagnostic et gestion des milieux naturels
Semestre 3	M9	Animation du Patrimoine historique et culturel
	M10	Droit de l'environnement
	M11	Méthodes et outils d'interprétation de la nature
	M12	Définition, réalisation évaluation des opérations techniques de la gestion d'un espace de nature
Semestre 4	M13	Gestion d'activité et projets d'animation nature
	M14	Conservation et réhabilitation des écosystèmes forestiers
	M15	Stages d'initiation & Technique
	M16	Projet de fin d'études



Option 2 : Pisciculture

Semestre 2	M5	Techniques d'analyses et d'évaluation microbiologique
	M6	Biologie/Systématique
	M7	Ecologie appliquée
	M8	Ressources en eau et pisciculture
Semestre 3	M9	Droit de l'environnement
	M10	Ecologie et Biologie des espèces de poissons élevés au Maroc/Génétique en aquaculture
	M11	Alimentation et pathologie des poissons
	M12	Ingénierie piscicole
Semestre 4	M13	Production piscicole
	M14	Gestion, entrepreneuriat et management de l'entreprise
	M15	Stages
	M16	Projet de fin d'études



Option 3 : Gestion de l'environnement

Semestre 2	M5	Techniques d'analyses et d'évaluation microbiologique
	M6	Biologie / Systématique (A/V)
	M7	Ecologie appliquée
	M8	Gestion et traitement de l'eau
Semestre 3	M9	Droit environnemental
	M10	Conservation et réhabilitation des écosystèmes
	M11	Gestion et traitement des déchets
	M12	Etude d'impact sur l'environnement
Semestre 4	M13	Développement Durable
	M14	Gestion, entrepreneuriat et management de l'entreprise
	M15	Stages d'initiation et stage Technique
	M16	Projet de fin d'études

Débouchés de la Formation

« DUT – GE »



Option 1 : Animation nature

- ▀ Responsables d'animation du patrimoine naturel, culturel et paysager ;
- ▀ Technicien chargé de l'animation au niveau d'une association ;
- ▀ Technicien en éducation à l'environnement ;
- ▀ Technicien d'accueil écotouristique ;
- ▀ Coordonnateur de projet de développement durable.

Option 2 : Pisciculture

- ▀ Technicien supérieur dans le domaine de l'aquiculture ;
- ▀ Gérant d'une entreprise piscicole ;
- ▀ Technicien chargé de suivi de la production piscicole dans une ferme aquicole ;
- ▀ Technicien d'élevage de poisson dans une ferme piscicole ;
- ▀ Coordonnateur de projet de développement durable.

Option 3 : Gestion de l'environnement

- ▀ Technicien de gestion des déchets solides ;
- ▀ Technicien de gestion d'une station d'épuration des eaux usées (STEP) ;
- ▀ Technicien qualité des différents milieux physiques (Eau, Air, et Sol) ;
- ▀ Technicien de laboratoire de recherche en environnement ;
- ▀ Technicien des analyses Biologiques et chimiques ;
- ▀ Coordonnateur de projets de développement durable.