

Compétences :

Option 1 : 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 ;
- Maîtriser les techniques de reproduction artificielle des espèces piscicoles introduites au Maroc.

Option 2 : 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
- Gérer une station de traitement des eaux
- Maîtriser la filière des déchets solides (Ménagers) de la source à la valorisation ;

OBJECTIFS ET COMPETENCES A ACQUERIR



Objectifs :

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.



Ecole Supérieure de Technologie Khénifra

Diplôme Universitaire de Technologie Filière : Génie de l'Environnement

« DUT - GE »



Coordonnateur de la filière :

Pr. El Hassan ABBA

email: e.abba@usms.ma

site web : <https://estkh.usms.ac.ma>

Ecole Supérieure de Technologie, B.P. 170, 54000,

Khénifra, Maroc



Cursus et modules dispensés

SEMESTRE 3	N°	INTITULE	Gestion de l'environnement
	M230	Gestion des sols et services écosystémiques	
	M231	Production des eaux potable et industriel	Gestion de l'environnement
	M231	Traitement et valorisation des eaux usées	
	M231	Traitement et valorisation des eaux usées	
	M232	Ingénierie écologique et gestion durable des écosystèmes	
	M234	Gestion des ressources en eau au Maroc	
	M2310	Introduction à l'Intelligence artificielle	
	M2310	Changement climatique et Développement Durable	
	M231	Biologie des poissons élevés au Maroc	
	M234	Gestion des ressources en eau au Maroc	
	M235	Ingénierie piscicole	
	M2310	Introduction à l'Intelligence Artificielle	Pisciculture
	M2310	Ingénierie écologique et gestion durable des écosystèmes	
	M2310	Changement climatique et Développement Durable	
	M2310	Écologie et évolution des poissons	
SEMESTRE 4	M241	Production et valorisation piscicole	Gestion de l'environnement
	M242	Entrepreneuriat Et Gestion De L'entreprise	
	M242	Alimentation des poissons d'élevage	
	M243	Santé des poissons d'élevage	
	M242	Entrepreneuriat Et Gestion De L'entreprise	Pisciculture
	M243	Gestion et valorisation des déchets solides	
	M243	Economie circulaire et développement durable	
	M244	Gestion durable des ressources naturelles et de l'environnement	
Stage d'initiation			
Stage technique			
Projet de fin d'études (PFE)			



SEMESTRE 1	N°	INTITULE
	M111	Méthodologie de travail universitaire
	M112	ANALYSES DES DONNEES (Mathématiques)
	M113	Qualité, hygiène sécurité, environnement
	M114	Techniques d'analyse physicochimique
	M115	Microbiologie
	M116	Ecologie fondamentale
	M117	Langues étrangères (Français/ Anglais)
SEMESTRE 2	M121	Langues et techniques de communication (Français/ Anglais)
	M122	Ecologie appliquée
	M123	Système d'information géographique
	M124	Droit et Etude d'Impact sur l'environnement
	M125	Biologie animale
	M126	Biologie végétale
	M127	Culture digitale



Débouchés de la Formation

« DUT – GE »



Option Pisciculture :

- Responsable qualifié dans une exploitation ou une entreprise
- aquacole d'une façon générale ;
- Responsable hautement qualifié dans une exploitation spécialement piscicole ;
- Responsables techniques d'unité de production piscicole ;
- Création de sa propre entreprise ;
- Technicien supérieur de l'Agence Nationale des eaux et Forêts

Option Gestion de l'Environnement :

- Technicien chargé d'études sur la qualité des différents milieux physiques
- Contrôleur dans les laboratoires
- de recherche environnementale ;
- Educateur en environnement ;
- Technicien de bassin versant (Agence des bassins Hydrauliques);
- Police de l'eau et de l'environnement ;