

MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES

SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT (SGE)

Objectif

Cette formation prépare des professionnels spécialisés en gestion de l'environnement et du développement durable, capables de gérer des projets et des équipes dans les domaines de l'eau, des déchets et des effluents. Fondée sur une approche théorique et pratique en lien avec le milieu socio-économique, elle permet aux diplômés d'intégrer des postes de responsabilité au sein des administrations, collectivités et entreprises spécialisées dans la gestion environnementale.

Compétences

Le diplômé du Master en Sciences et Gestion de l'Environnement est formé aux aspects théoriques et pratiques du traitement des déchets et des eaux. Il possède les compétences nécessaires pour concevoir, exploiter et maintenir les systèmes de traitement des eaux usées et de production d'eau potable, évaluer la qualité de l'environnement, accompagner les démarches de management environnemental et réaliser des études d'impact. Il contribue également à la prise de décision en matière de protection de l'environnement et de développement durable.

Débouchés professionnels

Les lauréats de cette formation peuvent accéder à des postes de cadres supérieurs dans la gestion de l'environnement, des eaux usées, des déchets et l'exploitation des stations de traitement, ainsi qu'à des fonctions de responsabilité dans les laboratoires d'analyses environnementales. La formation permet également la poursuite d'études doctorales en sciences de l'environnement.

Elle contribue au renforcement de l'offre de formation universitaire spécialisée, à la promotion de la recherche appliquée et à la formation de cadres qualifiés et opérationnels, favorisant ainsi l'insertion professionnelle des diplômés à l'échelle nationale et internationale.

CONTACT

Coordonnatrice : Pr. Laila SAAFADI

 E-mail : laila.saafadi@fstm.ac.ma

 Telephone: (+212) 5 23 31 53 53

MASTER SCIENCES ET TECHNIQUES

SCIENCES ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT (SGE)

Descriptif des modules

Semestre 1

Microbiologie de l'Environnement	Bases de la Physico-Chimie Appliquée à l'Environnement	Toxicologie de l'Environnement
Outils d'Analyse de l'Environnement	Economie de l'Environnement	Outils de Gestion, Evaluation de L'Environnement et Développement durable

Semestre 2

Hydrologie et Ecoulement de l'Eau dans le Sol	Télédétection et Systèmes d'Information Géographique appliqués à la Gestion de l'Environnement	Epuration des Eaux Usées Urbaines
Anglais Scientifique et Communication	TraITEMENT DES EAUX DE PROCESS	Climatologie de l'Environnement

Semestre 3

Epuration des Eaux Usées Industrielles	TraITEMENT ET GESTION DES SITES POLLUÉS	TraITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX
TraITEMENT ET GESTION DES DÉCHETS SOLIDES URBAINS	TraITEMENT ET GESTION DES DÉCHETS SOLIDES INDUSTRIELS/ ACTIVITÉ PRATIQUE	TraITEMENT ET GESTION DES DÉCHETS MÉDICAUX ET PHARMACEUTIQUES

Semestre 4

Projet de fin d'étude