

Master Specialisé Eau et Developpement Durable

Faculté des Sciences Aïn Chock - Casablanca www.fsac.ac.ma

Objectifs de la formation:

Face aux enjeux liés à l'eau, à sa complexité et au caractère paradigmatique de cette question, Le Master Spécialisé « Eau et Développement Durable », initié par la Faculté des Sciences Ain Chock et la Chaire UNESCO. Interdisciplinaire pour une Gestion Durable de l'Eau, propose une formation innovante qui associe les enseignements techniques et les sciences humaines et sociales.

Ce Master a pour objectif de former des cadres supérieurs capables de contribuer à une gouvernance de l'eau au service du développement durable.

Cette formation privilégie l'approche interdisciplinaire et intégrée, la gestion de projets et la recherche-développement-action, elle offre les outils nécessaires à :

- *la recherche dans les sciences et techniques de l'eau dans une perspective de développement durable*
- *l'ingénierie sociale*
- *la culture de l'entreprise*
- *la préservation des ressources et la prévention de la pollution*



Débouchés de la formation:

Le Master Spécialisé « Eau et Développement Durable » permettra à ces titulaires de postuler à des postes de responsabilité dans les secteurs publics et privés œuvrant dans des domaines divers dont:

- *l'exploitation, la planification, la valorisation et la protection de la ressource en eau .*
- *les traitements des eaux.*
- *la gestion des risques (surveillance, prévention, impacts, évaluation sanitaire ;...).*
- *la gestion et la coordination des projets.*
- *la gestion des inondations.*
- *l'exploitation d'installations d'eau potable et d'assainissement.*

Modalités d'admission:

Epeuvent faire acte de candidature les étudiants titulaires d'une licence es sciences ou diplômes équivalents.

Pré-requis pédagogiques :

Le Master Spécialisé « Eau et Développement Durable » requiert des prés requis de licences des filières SMC, SV, STU, de licences des facultés des Sciences et techniques ou des diplômes équivalents.

Procédures de sélection:

Etude du dossier suivi d'un entretien

Contenu de la Formation:

La formation est basée sur un programme étalé sur deux années, organisé en quatre semestres :

Semestre 1

- *Eaux souterraines.*
- *Chimie de l'eau.*
- *Hydraulique/hydrologie et eaux de surface*
- *Communication et gestion de projet et entreprise*

Semestre 2

- *Pollution des eaux.*
- *caractérisation et épuration des eaux*
- *Méthodes et techniques d'analyse des eaux.*
- *Analyse et traitement des données.*

Semestre 3

- *Ingénierie sociale et développement durable.*
- *Biodiversité et gestion des écosystèmes.*
- *Microbiologie de l'eau et écotoxicologie.*
- *Génie des procédés et Bioprocédés appliqués aux traitements des eaux.*

Semestre 4

- *Stage professionnel*

Coordination du Master :
Pr. B. ELAMRAN

E-mail: b.elamrani@fsac.ac.ma

Faculté des Sciences Aïn Chock
Km 8 Route d'El Jadida
B.P 5366 Maarif Casablanca
20100 Maroc

Tél : 00 212 522 23 06 80 / 84
Fax : 00 212 522 23 06 74
www.fsac.ac.ma