



**Coordonnateur :**

**Pr. Najib BENDAOU**

Département de Biologie

☎ : 06 61 90 93 71

☎ : 05 37 77 54 61

E-Mail : [bendaou@fsr.ac.ma](mailto:bendaou@fsr.ac.ma)

[najibbendaou@hotmail.com](mailto:najibbendaou@hotmail.com)

## MASTER

# « Génie et Gestion de l'Eau et Environnement »

## GGEE

Durée d'accréditation : 2010 — 2013

Durée de la formation : deux années

Le Master spécialisé **Génie et Gestion de l'Eau et Environnement (GGEE)** capitalise l'expérience de l'Université Mohammed V-Agdal et ses partenaires, dont l'ONEP en matière de l'eau. Il s'adapte dans sa forme, ses objectifs et ses modules à la réforme de l'enseignement supérieur. Ce Master offre une formation pluri- et interdisciplinaire préparatoire au milieu professionnel et à la recherche-développement dans le domaine de l'eau.

### Objectifs Généraux de la formation

Former des chercheurs sur les plans technique, fondamental et professionnel, dans le domaine de l'eau (qualité physico-chimique, biologique et microbiologique de l'eau ; assainissement et traitement des eaux destinées à la consommation ; préservation des milieux aquatiques).

### Objectifs spécifiques

Acquérir des compétences techniques et fondamentales dans le domaine de :

- l'utilisation des NTIC pour la sensibilisation des populations rurales dans le domaine de la gestion durable des ressources en eau;
- l'eau et le savoir-faire des divers métiers en relation avec l'exploitation, la préservation, la protection de l'eau.

### Contenu de la formation

#### 1<sup>er</sup> Semestre :

##### Modules majeurs

- M1 : Qualité des Eaux, Pollution, Ecotoxicologie et Risques Sanitaires
- M2 : Hydrogéologie et hydrologie / Mécanique des fluides environnementaux
- M3 : Chimie de l'eau / Microbiologie des milieux hydriques
- M4 : Langues (Anglais, Espagnol ) et Communication

#### 2<sup>ème</sup> Semestre

##### Modules majeurs

- M5 : Ressources en eau: Gestion, Protection et Conservation/ Mode de gestion de l'eau en milieu rural
- M6 : Chimie analytique appliquée à l'eau / traitements physico-chimiques et Biologiques de l'eau
- M7 : Habitat et Écologie des Zones humides
- M8 : Outils mathématiques et informatique pour le traitement de données

#### 3<sup>ème</sup> Semestre

##### Modules majeurs

- M9 : Traitement de potabilisation de l'eau / Épuration des eaux usées
- M10 : Gestion traitement et valorisation des déchets solides/ Droit de l'environnement
- M11: Dimensionnement des stations d'épuration / Télédétection et système d'Informations Géographique (SIG)
- M12 : Mise en valeur des ressources en eau / Hydrogéochimie

#### 4<sup>ème</sup> Semestre

- M13, M14, M15 et M16 : Modules Stages en milieu Professionnel

### Condition d'accès

Ce Master est ouvert aux étudiants titulaires d'une licence SVI STU SMP, SMC ou d'un diplôme équivalent.

### Procédure de sélection

**Étude du dossier** : basée essentiellement sur le profil du parcours universitaire du candidat et sur les notes obtenues

**Entretien** : les candidats dont les dossiers seront retenus devront passer un entretien devant une commission composée d'enseignants-chercheurs qui interviennent dans la formation

### Dossier de candidature

- Demande manuscrite et Lettre de motivation ;
- Fiche de candidature dûment remplie ;
- Curriculum vitae avec photos d'identité ;
- Copies des diplômes ou attestation de réussite
- Relevés des notes ;
- Photocopie de la CIN ;
- Lettres de recommandation, attestations de stages

### Dates limites

Date limite de dépôt de dossier : **20 juillet 2010**

Convocation à l'entretien : du **23 au 24 juillet 2010**

Affichage des résultats : **26 juillet 2010**

Démarrage des cours : **23 septembre 2010**

*Le master GGEE est en cours d'accréditation pour le renouvellement (période 2010/2013)*