

**Intitulé de la formation** : Ingénierie et Gestion de l'environnement Urbain et Industriel

**Type de master** : Master spécialisé

**Département d'attache** : Biologie

**Conditions d'accès** :

- ✓ Etre titulaire de la licence en Sciences et Sciences et techniques, licences professionnelles ou fondamentales (SV, STU, SMC, SMP...).
- ✓ Etre titulaire de diplôme d'un niveau au moins équivalent à celui de la licence.

**Descriptif** :

La gestion de l'environnement et le développement durable font aujourd'hui partie intégrante du management et des décisions stratégiques des entreprises publiques et privées.

Le Maroc se trouve à la veille de l'application d'une législation qui imposerait une bonne gestion de l'environnement aussi bien en milieu urbain qu'industriel. Cette démarche doit être accompagnée d'une mise à niveau dans les formations de compétences adaptés dans le domaine de la gestion de l'environnement et du développement durable qui fait intervenir une variété de compétences scientifiques, techniques, économiques, juridiques et personnelles nouvelles.

La formation de profils d'un haut niveau de spécialisation dans les domaines de l'ingénierie et la gestion de l'environnement aussi bien urbain qu'industriel, ayant des connaissances méthodologiques offrant une meilleure adaptabilité aux mutations managériales et technologiques mondiales, répond parfaitement à cette dynamique et s'avère d'une grande utilité à l'échelle nationale.

L'objectif de ce master est de former des lauréats de haut niveau de spécialisation dans le domaine de l'ingénierie et la gestion de l'environnement aussi bien urbain qu'industriel.

L'équipe pédagogique qui propose cette formation se base sur ses compétences développées depuis plusieurs années et sur ses collaborations très fructueuses avec ses partenaires gestionnaires de l'environnement nationaux (ONEE, RADE, communes, industries) et ses partenaires internationaux (IWAR, GIZ, plusieurs universités européennes...) et ayant acquis une longue et riche expérience dans la mise en place de formations professionnelles et spécialisées.

**Organigramme de la formation Master (IAMIGEL)**

Module n°	Intitulé du module
M1-1	Mathématiques appliquées (Math-app)
M1-2	Langues et communication et développement personnel (LC-DevP)
M1-3	Caractérisation des EU urbaines et industrielles (CEU)
M1-4	Mécanique de fluides et Hydraulique urbaine (MF-HU)

M1-5	Gestion de la collecte et caractérisation des déchets urbains <b>(CDU)</b>
M1-6	Economie et Droit de l'Environnement et Etude d'Impact Environnementale <b>(Eco-DroiE)</b>
M2-1	Dimensionnement, Exploitation et Maintenance du réseau d'assainissement. <b>(DIM-Réseau)</b>
M2-2	Biotechnologies pour le Traitement des Eaux Usées <b>(Biotech- EAU)</b>
M2-3	Filières de Traitement, de Recyclage et de Valorisation des Déchets Urbains <b>(GDU)</b>
M2-4	Procédés physico-chimiques de traitement des eaux usées <b>(PC- EU)</b>
M2-5	Management de l'Environnement <b>(Man-EN)</b>
M2-6	Procédés industriels et efficacité énergétique <b>(Pro-Indus)</b>
M3-1	Dimensionnement, exploitation et maintenance des stations d'épuration <b>(DIM-STEP)</b>
M3-2	Filières de Traitement, de Recyclage et de valorisation des déchets industriels <b>(GDI)</b>
M3-3	Gestion des déchets dangereux, médicaux et pharmaceutiques <b>(DDMP)</b>
M3-4	Gestion de flux de Matières et Analyse de cycle de vie, polluants gazeux et CC <b>(FM-CV-CC)</b>
M3-5	Gestion de projets/ calcul économique <b>(Ges-Pro)</b>
M3-6	Outils de BTP en assainissement <b>(Outi-BTP)</b>
M4-1	<b>STAGE PROFESSIONNEL</b>
M4-2	
M4-3	
M4-4	
M4-5	
M4-6	

#### Débouchés des lauréats :

- Cadre supérieur en gestion des eaux usées urbaines et Industrielles
- Cadre supérieur en gestion des déchets urbains ou industriels.
- Cadre supérieur exploitant de stations de traitement et recyclage des eaux usées ou des déchets solides.
- Responsable de laboratoire d'analyses des eaux et des déchets.

- Responsable de service environnement et du développement durable / de management de l'environnement des entreprises publiques ou privés, ou organismes gestionnaires de l'eau et des déchets/éco-conception
- Manager d'un bureau d'étude ou une branche de bureaux d'étude spécialisée en gestion des eaux usées et/ou des déchets urbains, industriels et déchets dangereux.
- Possibilité de poursuivre en école doctorale.

**Coordonnées du coordonnateur :**

Pr Naaila OUAZZANI

Laboratoire d'Hydrobiologie, Ecotoxicologie et Assainissement

Département de Biologie, Faculté des Sciences Semlalia

BP. 2390, Marrakech , Maroc

Tel : 05 24 43 46 49/ GSM : 06 66 72 03 68

Fax: 05 24 43 74 12 – Email: ouazzani@uca.ma