

Objectif du Master IGEL

Le Master spécialisé / Sciences et Techniques Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel (MS-IGEL) vise à former de futurs responsables et chefs de projet dans le domaine de la gestion des déchets et du management de l'environnement dans le milieu industriel.

Cette formation est un outil de transfert des technologies vers le milieu professionnel. Elle permet de développer les capacités de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre des futurs cadres publics et privés amenés à diriger et coordonner des projets dans ce domaine.

Le diplômé du Master spécialisé / Sciences et Techniques Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel (MS-IGEL) est spécialisé dans la gestion des déchets solides industriels, des systèmes d'assainissement liquide et solide et des flux de matières (efficacité des matières premières).

Pour plus d'informations, veuillez consulter les sites web des universités :

www.ucam.ac.ma/fssm
www.fstt.ac.ma
www.gamu.uae.ma

Contacts

P^r Naaila Ouazzani

Laboratoire Hydrobiologie, Éco-toxicologie et Assainissement

Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech

Université Cadi Ayyad

Tél. : 06 66 72 03 68

Fax : 05 24 43 74 12

E-mail : nouazzani@yahoo.fr

ouazzani@ucam.ac.ma

P^r Mohammed Ammari

Laboratoire de Génie chimique et de Valorisation des Ressources

Département de Chimie

Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

Université Abdelmalek Essaadi

Tél. : 06 71 27 32 68

Fax : 05 39 39 39 53

E-mail : m.ammari@fstt.ac.ma

lammari10@yahoo.fr

P^r Farida El Yousfi

Laboratoire de l'Eau, d'Etudes et d'Analyses environnementales

Faculté des Sciences de Tétouan

Université Abdelmalek Essaadi

Tél. : 05 39 99 63 43

Fax : 05 39 99 45 00

Email : elyousfi@hotmail.com

P^r Lisolette Schebek

*Département des flux de matières industrielles
Institut IWAR*

Université Technique Darmstadt

Tél. : +49 (0) 6151 16 35 48

Fax : +49 (0) 6151 16 37 58

Email : liselotte.schebek@kit.edu



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT
Institut WAR



Université Cadi Ayyad

Master Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel « MS-IGEL »

proposé par :

l'Université Cadi Ayyad
Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech
l'Université Abdelmalek Essaadi
Faculté des Sciences et Techniques de Tanger
l'Université Abdelmalek Essaadi
Faculté des Sciences de Tétouan

en collaboration avec :

l'Institut IWAR
de l'Université technique de Darmstadt

soutenu par :

**le Ministère fédéral allemand de
la Coopération économique et du Développement
(BMZ)**

**et le Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau
et de l'Environnement
Département de l'Environnement**



giz



Diplôme double degré

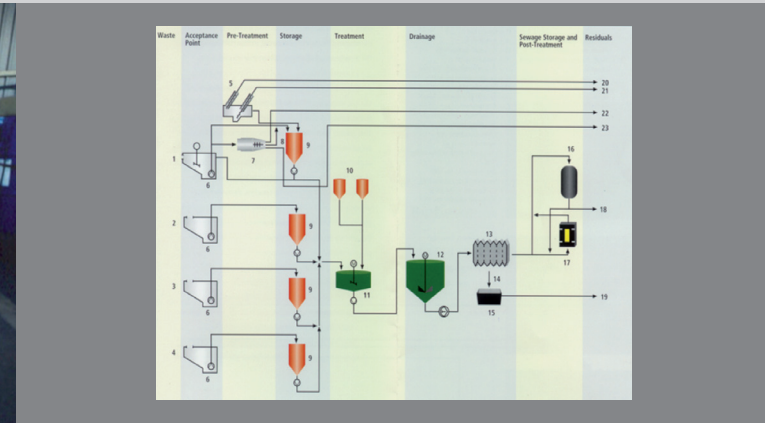
Ce Master disposera à moyen terme d'un diplôme «double degré», en co-diplomation avec l'institut IWAR Université Technique Darmstadt (Allemagne).

Spécifications du Master

Ce Master spécialisé / Sciences et Techniques privilégie une approche multidisciplinaire grâce à son ouverture à des profils très différents, en réunissant des hommes et des femmes, jeunes diplômés ou expérimentés, marocains ou étrangers, issus de toutes disciplines.

Modalité d'admission

La formation s'adresse aux étudiants titulaires d'une licence en sciences et techniques, d'une licence fondamentale, d'une licence professionnelle, d'une maîtrise en sciences et techniques, du diplôme d'ingénieur d'Etat ou de tout autre diplôme jugé équivalent obtenu dans le domaine de la formation du Master.



Doctorat

Master Ingénierie et Gestion de l'Environnement Industriel

S4

Projet professionnel :
4 modules de stage dans un secteur socio-professionnel

S3

M9 Traitement des déchets industriels	M10 Gestion de projets / calcul économique	M11 Gestion de la production et des procédés industriels	M12 Gestion de flux de matières
---	--	--	---

S2

M5 Gestion et maintenance des systèmes des eaux usées	M6 Gestion des déchets dangereux / déchets médicaux et pharmaceutiques	M7 Economie et droit de l'environnement	M8 Gestion de l'environnement industriel
---	--	---	--

S1

M1 Langues et communication	M2 Bases scientifiques et techniques en gestion de l'environnement	M3 Gestion durable des déchets urbains et industriels	M4 Gestion des eaux usées urbaines
---------------------------------------	--	---	--

Marché de l'emploi

Licence professionnelle ou équivalent

Pré-requis



Ce MS-IGEL est un Master spécialisé / Sciences et Techniques en réseau entre les facultés suivantes:

- Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech
- Faculté des Sciences et Techniques de Tanger
- Faculté des Sciences de Tétouan.