

Objectif de la formation

L'objectif global consiste à renforcer les capacités techniques et de gestion des projets d'épuration adoptant des technologies à faible coût et orientés vers la valorisation des eaux usées épurées en agriculture et en espaces verts. Comme objectifs spécifiques, la présente formation vise à :

- ❑ présenter les différentes technologies d'épuration à faible coût et leurs avantages et inconvénients respectifs ;
- ❑ définir les conditions d'application de chacune de ces technologies (climat, superficie et nature de terrain, nombre d'habitants, degré de dispersion des habitations, etc.). Le volet coûts-avantages sera également développé ;
- ❑ développer tous les aspects liés à l'ingénierie de conception, de dimensionnement des ouvrages d'épuration ; et
- ❑ présenter les bonnes pratiques de gestion des ouvrages d'épuration et de valorisation des eaux usées épurées et des boues.

Méthode pédagogique

La méthode pédagogique qui sera adoptée consiste en une intermitten

- ❑ L'exposé théorique ;
- ❑ Les exercices pratiques d'ingénierie (conception, dimensionnement, calcul des besoins en eau d'irrigation en cas de réutilisation des eaux, calculs économiques, etc.)
- ❑ La simulation des différentes situations : taille de la population, structure de sa répartition spatiale, etc. Des illustrations par des cas réels seront présentés pour illustration de cet exercice.

Période

Le module sera organisé en deux sessions de trois jours chacune :

Session 1 : 5, 6 & 7 Mars 2012 (Rabat)

Session 2 : 25, 26 & 27 Avril 2012 (Marrakech)

**IFDES (Maroc) organise en collaboration avec EPUVALEAU (Belgique)
un module de formation sur le thème :**

**Les technologies à faible coût pour l'épuration des eaux usées en
zones rurales et périurbaines et bonnes pratiques de
valorisation des eaux usées épurées et des boues**



Première annonce & Appel à l'inscription

Contact:

ifdes2012@gmail.com

Animateurs du module

La formation sera assurée par les experts belges et marocains (Prof. Dimitri Xanthoulis, Dr. Nathalie Fonder et Prof. Brahim Soudi) qui ont collaboré depuis de nombreuses années dans le cadre de projets et études de gestion de déchets solides et liquides au Maroc et d'autres pays méditerranéens. Ils ont mené des projets financés par les gouvernements nationaux mais aussi des grands organismes internationaux tels que la FAO, la Banque Mondiale, Le Programme des Nations Unies au Développement, l'Union Européenne et l'Agence Américaine de Développement International.

Bénéficiaires

Cette formation cible :

- ☐ Les ingénieurs, techniciens et cadres exerçant dans les institutions et organismes chargés de l'assainissement ;
- ☐ Les ingénieurs, techniciens et cadres exerçant dans les bureaux d'études intervenant dans ce domaine ;
- ☐ Les ingénieurs, techniciens et cadres œuvrant dans le domaine d'épuration et de réutilisation des eaux usées en agriculture et espaces verts.

*** Le nombre de participants est limité à 25**

Les frais d'inscription à cette formation sont de 7000,00 Dirhams et ouvrent droit à :

- ☐ La participation au module
- ☐ La documentation (formats papier et numérique)
- ☐ L'hébergement (deux nuitées) avec une demi-pension (petit déjeuner et déjeuner)
- ☐ Les pauses – café (2 par jour)

L'option d'inscription pour un stage spécialisé de 2 semaines en Belgique est ouverte; les candidats intéressés rentreront en contact avec Professeur Xanthoulis Dimitri à l'adresse suivante: d.xanthoulis@ulg.ac.be

**: Si le nombre de participants est inférieur à 15, la session sera reportée*

Fiche d'inscription

A retourner avec justificatif du paiement le 17 Février 2012 avant chaque session

Nom (Dr./Mr./Mme):

Organisme / Société :

Fonction:

Adresse professionnelle :

.....

Ville:

E-mail:

Mode paiement:

Compte bancaire d'EPUVALEAU

N°:

Banque

SWIFT :

Adresse :

.....

☐ Je souhaite obtenir une pièce justificative

Signature du candidat

Si le nombre de participants est inférieur à 15, la session sera reportée