

# FORMATIONS À L'ÉCOASSAINISSEMENT

## Programme 1er semestre 2009

- Quelles alternatives écologiques se développent en France et en Europe ?
- Comment installer ou contrôler un dispositif de toilettes sèches ?
- Peut-on prévoir des systèmes décentralisés à l'échelle d'un lotissement, d'un quartier ou d'une ville entière ?



### 3 MODULES PROFESSIONNELS

Pour **comprendre** l'écoassainissement et **accompagner** le développement de ces nouvelles techniques

#### MODULE 1 → Formation « Connaissance et contrôle des techniques individuelles »

Pour les SPANCs et les professionnels de l'ANC

1 journée - 400 €

#### MODULE 2 → Voyage d'étude en Suède

Visites d'éco-lotissements précurseurs et rencontre avec les acteurs techniques et institutionnels de ce domaine émergent

3 jours - 1 200 €

#### MODULE 3 → Formation « L'écoassainissement, une révolution dans les tuyaux ? »

Idées fausses, vrais projets et situation mondiale.

Pour tous les professionnels de l'eau, de l'assainissement et de l'éco-construction

1/2 journée : 230 €



ASSOCIATION TOILETTES DU MONDE - F2 6 2 2 0 NYONS

## CALENDRIER 1<sup>ER</sup> SEMESTRE 2009

### Sessions formation SPANCs et professionnels de l'ANC « Connaissance et contrôle des techniques individuelles »

- Formation à la journée avec visites de sites :  
Nyons (Drôme) : 2 sessions    26 mars / 11 juin
- Formation à la 1/2 journée sans visites de sites :  
Toulouse : 5 mars    Angoulême : 1er avril  
Le Mans : 2 avril    Troyes : 5 mai  
Clermont-Ferrand : 23 avril    Autres localités : à l'étude

### Sessions formation Collectivités, Acteurs de l'eau... « L'écoassainissement, une révolution dans les tuyaux ? »

- 2 sessions :    Lyon : 10 mars    Paris : 12 mars

### Voyage d'étude en SUEDE

- Période prévue : fin mai - début juin
- Départ France le mercredi matin - Retour France le vendredi soir
- Départs groupés organisés depuis Lyon et Paris. Possibilité de se rendre en Suède par ses propres moyens ou via un autre aéroport (billet d'avion déduit du prix de vente)

**T.D.M. est un organisme de formation professionnelle enregistré sous le n° 82 26 01634 26**  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

### INSCRIPTIONS / INFORMATIONS

**Benjamin BERNE**  
Responsable Pôle formation  
Tél : 06 32 922 897  
Fax : 04 75 26 19 02  
Email: [benjamin.berne@tdm.asso.fr](mailto:benjamin.berne@tdm.asso.fr)

**Association T.D.M.**  
15, av. Paul Laurens  
F26110 NYONS  
[www.tdm.asso.fr](http://www.tdm.asso.fr)

**Toilettes Du Monde (T.D.M.)** est une association Loi 1901 basée dans le sud de la Drôme et spécialisée dans l'écoassainissement

Depuis 7 ans, **T.D.M.** développe des activités de sensibilisation et de formation sur les techniques et pratiques de l'écoassainissement auprès du grand public, des collectivités et des professionnels.



## 2 FORMATIONS PROFESSIONNELLES

### MODULE 1 → CONNAISSANCE ET CONTRÔLE DES TECHNIQUES INDIVIDUELLES

#### Programme :

- 1 - Principes et enjeux de l'écoassainissement : les eaux usées à la loupe - aspects sanitaires - bénéfices écologiques
- 2 - Toilettes sèches, phytoépuration et autres alternatives pour l'habitat individuel - Performances - Critères de choix
- 3 - Nouvelle réglementation ANC - Contrôle des installations
- 4 - Innovations pour l'habitat collectif et le milieu urbain - Perspectives
- 5 - Visites sur sites : systèmes installés chez des particuliers

**Public :** SPANC, SATESE, Bureaux d'étude, installateurs...

**Durée :** Journée avec visites de sites ou 1/2 journée seule

**Prix :** 400 € la journée - 230 € la 1/2 journée (sans visites)

### MODULE 2 → L'ÉCOASSAINISSEMENT, UNE RÉVOLUTION DANS LES TUYAUX ?

« *Peut et doit mieux faire* », telle pourrait être l'appréciation générale de notre gestion de l'assainissement qui a bien du mal à répondre aux enjeux actuels malgré des investissements considérables.

*Toilettes à séparation des urines, recyclage des eaux grises en eau de service, irrigation d'espaces paysagers, production d'engrais ou de biogaz avec les eaux vannes, etc.* De nombreuses alternatives existent, depuis des systèmes très simples en milieu rural jusqu'à des options plus techniques pour des filières décentralisées en milieu urbain.

**Contenu :** Principes et enjeux de l'écoassainissement - Tour d'horizon des techniques et projets réalisés en Europe - Solidarité internationale - Acteurs et perspectives

**Public :** Professionnels de l'eau et de l'assainissement, collectivités locales, associations, centres de formation HQE, architectes...

**Durée :** 1/2 journée **Prix :** 230 €

- 1/2 journée supplémentaire possible : « *La gestion écologique de l'eau dans les bâtiments* » - nous contacter.

## VOYAGE D'ETUDE EN SUEDE

### MODULE 3 → Visites de projets pilotes Rencontres - Conférences

(Habitat individuel / Lotissements périurbains)

Après le succès d'un 1er voyage d'études en Allemagne en 2008<sup>1</sup>, cette nouvelle programmation vous propose de découvrir quelques uns des projets pilotes et des acteurs d'un pays précurseur en la matière.

**Public :** collectivités territoriales, services de l'Etat, bureaux d'études, architectes, centres de recherche, associations ...

**Date :** fin mai - début juin (à préciser) **Durée :** 3 jours

**Prix** (indicatif) : 1200 € tout compris (avion vers la suède, hébergement, traduction etc.)

#### PRE-PROGRAMME (INDICATIF)

(2 jours de terrain + 2 demi-journées de voyage France/Suède)

#### CONFERENCE - DEBAT

→ Nouvelles stratégies de l'écoassainissement, techniques et perspectives de développement.

Avec **Arno ROSEMARIN**, Stockholm Environment Institute

#### RENCONTRE

→ **Services municipaux de Norsköping** : lutte contre l'eutrophisation des zones côtières grâce à une réglementation originale sur les rejets des particuliers - organisation d'un service public spécifique (collecte des excréments) - taxes variables...

#### VISITES DE SITES

→ **Projet Gebers**<sup>2</sup> : immeuble de 30 logements avec toilettes sèches à séparation des urines, gestion des excréments.

→ **Site de Tolda** : Valorisation agricole des urines. Collecte, stockage, techniques d'épandage et retours d'expériences.

→ **Autres visites en prévision**

<sup>1</sup> Compte-rendu du voyage 2008 à télécharger sur [www.tdm.asso.fr](http://www.tdm.asso.fr)

<sup>2</sup> Voir [www.gtz.de/en/dokumente/en-ecosan-pds-008-sweden-gebbers-2005.pdf](http://www.gtz.de/en/dokumente/en-ecosan-pds-008-sweden-gebbers-2005.pdf)