



**Catalogue 2013**

**Formations  
professionnelles**

**Toilettes sèches  
et techniques  
de l'éco-assainissement**

Après plus de vingt ans d'un développement relativement discret, les techniques de l'éco-assainissement commencent à faire parler d'elles. **Les toilettes sèches connaissent un fort développement en France**, auprès des particuliers mais aussi dans les lieux publics ou pour les événements de plein air.

De plus en plus de systèmes, fabriqués en France ou importés, sont dorénavant disponibles sur le marché.

“Depuis plus de 10 ans, Toilettes Du Monde (TDM) développe des activités de sensibilisation et de formation sur les techniques et pratiques de l'éco-assainissement.”

Un cadre réglementaire spécifique se met progressivement en place, avec l'intégration des toilettes sèches dans la réglementation de l'assainissement non collectif en 2009 et d'autres points actuellement en discussion (gestion des eaux ménagères, toilettes sèches mobiles, sites accueillant du public, etc.).

Face à cette situation nouvelle, **les particuliers, les collectivités et les professionnels de l'eau et de la construction ont besoin d'informations précises sur ces techniques** : principes de fonctionnement, coût d'investissement et de fonctionnement, avantages et contraintes, aspects juridiques, perspectives de développement en milieu rural, urbain et périurbain, etc.

**Depuis plus de 10 ans, Toilettes Du Monde développe des activités de sensibilisation et de formation sur les techniques et pratiques de l'éco-assainissement** auprès des collectivités, des professionnels et du grand public. Nous intervenons également auprès des pouvoirs publics sur les questions d'encadrement de ces nouvelles filières.



## Notre offre de formation

**4 modules de formations professionnelles pour connaître les techniques de l'éco-assainissement et accompagner leur développement en France.**

### Module 1

**Les toilettes sèches en ANC** (1 jour) \_\_\_\_\_ p 4/5  
(2 jours) \_\_\_\_\_ p 6/7

### Module 2

**Équiper en toilettes sèches un site en extérieur ou un bâtiment accueillant du public** \_\_\_\_\_ p 8/9

### Module 3

**L'éco-assainissement : État de l'art et perspectives en France et en Europe** \_\_\_\_\_ p 10/11

### Module 4

**Choisir et installer des toilettes sèches** \_\_\_\_\_ p 12/13

**Autres formations** \_\_\_\_\_ p 14

**Nos références** \_\_\_\_\_ p 15

### CALENDRIER 2013

Année 2013													
Module	Durée	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Module 1	1 j			19 21		21						21	
Module 1	2 j					27 & 28						21 & 22	
Module 2	1 j		5		9							22	
Modules 1 à 4	1 ou 2 j	Sessions organisées sur demande											

## MODULE

1

1 jour



## LES TOILETTES SÈCHES EN ANC

Ce module d'une journée se focalise sur les différentes **techniques de toilettes sèches** : fonctionnement et gestion des dispositifs, cadre réglementaire, état des lieux en France, marché et acteurs. Un aperçu des différentes techniques de **gestion des eaux ménagères** est également présenté.

## PUBLIC

Professionnels de l'assainissement, techniciens SPANCs, collectivités locales, CAUE, associations, architectes et professionnels de l'éco-construction

## MÉTHODOLOGIE

- Cours magistraux 50%
- Visites de sites équipés 50%



**DATES : & LIEUX**

19 mars 13 - Ruisseauville (62)

21 mars 13 - St Vérain - (58)  
Écocentre de Bourgogne

21 mai 13 - Peyrolles en Pvc  
(13)  
Écocentre le Loubatas

21 nov. 13 - Rennes (35)

Module organisé sur demande dans votre région ou votre département pour les réseaux de SPANCs et les centres de formation.

**DURÉE:** 1 jour (7h) aussi sur 2 j, voir pages 6/7

**TARIF:** 230 € HT



## CONTENU

Enjeux liés à l'assainissement et **composition des eaux usées** (charge hydraulique et composition des eaux ménagères, urines et matières fécales).

Aperçu des techniques de **gestion différenciée des rejets domestiques** (collecte, traitement et valorisation).

Fonctionnement des différents types de **toilettes sèches** : systèmes unitaires, à séparation, compacts, à gros volume.

Aspects sanitaires et gestion des sous-produits solides et liquides de toilettes sèches (manipulation, traitement, valorisation).

Aperçu des principales **techniques de gestion des eaux ménagères** (épandage, microstations, filtres plantés, géoépuration).

Acteurs et cadre réglementaire, contrôle des installations.



Visites de sites équipés en toilettes sèches.

Autres modules de formation : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

## INFORMATIONS/INSCRIPTIONS :

**TDM - Pôle Formation - Tél : 04 75 26 29 98**

**Mail : [formation@toilettesdumonde.org](mailto:formation@toilettesdumonde.org)**



ASSOCIATION TOILETTES DU MONDE  
28, place des Arcades - F26110 NYONS  
Tél : 33 (0)4 75 26 29 98 - Fax : 33 (0)4 75 26 19 02  
[www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

TDM est un organisme de formation professionnelle enregistré sous le n° 82 26 01634 26. Cet enregistrement ne vaut pas agrément d'État.



## MODULE

2

1 jour

## ÉQUIPER EN TOILETTES SÈCHES UN SITE EN EXTÉRIEUR OU UN BÂTIMENT ACCUEILLANT DU PUBLIC

À destination des structures souhaitant installer des **toilettes sèches dans un lieu accueillant du public**, ce module d'une journée présente en détail les **différents techniques adaptées**, leurs avantages et contraintes ainsi que le **cadre réglementaire**.

### PUBLIC

Professionnels du tourisme, collectivités locales, syndicats de gestion d'espaces naturels, architectes, artisans, professionnels de la construction, jardins collectifs, etc.

### MÉTHODOLOGIE

	Cours magistraux	50%
	Visites de sites équipés	50%

DATES : & LIEUX	5 février 13	Paris (75)
	9 avril 13	Nyons (26)
	22 nov. 13	Rennes (35)

Module organisé sur demande dans votre région pour les collectivités, les gestionnaires d'espaces naturels et les professionnels du tourisme.

**DURÉE:** 1 jour (7h)

**TARIF:** 230 € HT



### CONTENU

**Notions de base en assainissement** : charge hydraulique et composition des différentes fractions (eaux ménagères, urines, matières fécales).

Aperçu des différents **types de toilettes sèches** (systèmes unitaires, à séparation, compacts, à gros volume) et **gestion des sous-produits**.

Présentation approfondie des systèmes de toilettes sèches adaptées à un usage public (**modèles disponibles** sur le marché ou réalisés sur site, systèmes fixes ou mobiles).

Acteurs, cadre réglementaire et retours d'expériences.



Visites de sites équipés en toilettes sèches publiques.

Autres modules de formation : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

### INFORMATIONS/INSCRIPTIONS :

**TDM - Pôle Formation - Tél : 04 75 26 29 98**

**Mail : [formation@toilettesdumonde.org](mailto:formation@toilettesdumonde.org)**



**TDM**  
TOILETTES DU MONDE

ASSOCIATION TOILETTES DU MONDE  
28, place des Arcades - F26110 NYONS  
Tél : 33 (0)4 75 26 29 98 - Fax : 33 (0)4 75 26 19 02  
[www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

TDM est un organisme de formation professionnelle enregistré sous le n° 82 26 01634 26. Cet enregistrement ne vaut pas agrément d'État.

## MODULE

3

1 jour

## L'ÉCO-ASSAINISSEMENT, ÉTAT DE L'ART ET PERSPECTIVES EN FRANCE ET EN EUROPE

Conçu pour les **professionnels publics et privés de l'assainissement et de la construction écologique**, ce module permet de se familiariser avec l'ensemble des **techniques de l'assainissement écologique**, depuis les systèmes prévus pour l'assainissement autonome (toilettes sèches et gestion des eaux ménagères) aux projets innovants en habitat collectif développés aujourd'hui en Allemagne, en Suède et ailleurs.

### PUBLIC

Professionnels de l'assainissement, collectivités locales, CAUE, associations, architectes et professionnels de l'éco-construction.

### MÉTHODOLOGIE

 Cours magistraux	60%
 Études de cas et mise en situation pratique	40%



### DATES & LIEUX :

Module organisé sur demande.

**DURÉE:** 1 jour (7h)

**TARIF:** Devis sur demande  
Nous contacter



### CONTENU

**Enjeux liés à l'assainissement** et composition des eaux usées (charge hydraulique et composition des eaux ménagères, urines et matières fécales).

Aperçu des techniques de **gestion différenciée** des rejets domestiques (collecte, traitement et valorisation).

**Projets pilotes** européens en milieu urbain et périurbain, **perspectives de développement** de ces filières.

Fonctionnement et gestion des différents types de **toilettes sèches** : systèmes unitaires, à séparation, compacts, à gros volume.

Aperçu des principales techniques de gestion des **eaux ménagères** (épannage, microstations, filtres plantés, géoépuration).

**Situation française** : acteurs et cadre réglementaire.

**Techniques à faible coût** pour les pays en voie de développement.

Exercices de mise en situation : choix d'une installation adaptée au site et aux habitants, gestion et valorisation des excréments et des eaux ménagères.

Autres modules de formation : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

### INFORMATIONS/INSCRIPTIONS :

**TDM - Pôle Formation - Tél : 04 75 26 29 98**

**Mail : [formation@toilettesdumonde.org](mailto:formation@toilettesdumonde.org)**



**TDM**  
TOILETTES DU MONDE

ASSOCIATION TOILETTES DU MONDE  
28, place des Arcades - F26110 NYONS  
Tél : 33 (0)4 75 26 29 98 - Fax : 33 (0)4 75 26 19 02  
[www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

TDM est un organisme de formation professionnelle enregistré sous le n° 82 26 01634 26. Cet enregistrement ne vaut pas agrément d'État.

## MODULE

4

1 jour



## CHOISIR ET INSTALLER DES TOILETTES SÈCHES

Ce module d'une journée aborde en détail les aspects pratiques liés à **l'installation d'un dispositif de toilette sèche dans un bâtiment**. Quel modèle choisir au vu des contraintes architecturales, de la gestion des sous-produits solides et liquides, des utilisateurs, etc. ?

### PUBLIC

Artisans, professionnels de la construction, architectes, structures ayant un projet d'installation de toilettes sèches, particuliers, auto constructeurs

### MÉTHODOLOGIE

Cours magistraux	60%
Études de cas et mise en situation pratique	40%



#### DATES & LIEUX :

Module organisé sur demande.

**DURÉE:** 1 jour (7h)

**TARIF:** Devis sur demande  
Nous contacter



### CONTENU

**Notions de base en assainissement** : charge hydraulique et composition des différentes fractions (eaux ménagères, urines, matières fécales).

Fonctionnement des différents types de **toilettes sèches** : systèmes unitaires, à séparation, compacts, à gros volume.

Présentation approfondie des aspects liés à **l'installation** et **l'entretien** d'un système.

**Aspects sanitaires** et **gestion des sous-produits** solides et liquides de toilettes sèches (manipulation, traitement, valorisation).

Acteurs et **cadre réglementaire**.

*Exercices de mise en situation* : **choix**, **mise en œuvre** et **gestion** d'une installation adaptée au site et aux habitants.

Autres modules de formation : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

### INFORMATIONS/INSCRIPTIONS :

**TDM - Pôle Formation - Tél : 04 75 26 29 98**

**Mail : [formation@toilettesdumonde.org](mailto:formation@toilettesdumonde.org)**



ASSOCIATION TOILETTES DU MONDE  
28, place des Arcades - F26110 NYONS  
Tél : 33 (0)4 75 26 29 98 - Fax : 33 (0)4 75 26 19 02  
[www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

TDM est un organisme de formation professionnelle enregistré sous le n° 82 26 01634 26. Cet enregistrement ne vaut pas agrément d'État.

## AUTRES FORMATIONS



### Formations éco-habitat/HQE

#### Formations initiales

Intervention à la demande de centres de formation, adaptée aux besoins pédagogiques de la formation (contenu, temps d'intervention, sensibilisation, approfondissement...).

### Formations « Assainissement Durable & Solidarité Internationale »

Deux formations proposées aux acteurs de la Solidarité Internationale :

#### Formation A : « Monter un projet d'assainissement »

Journée de sensibilisation aux enjeux de l'assainissement, organisée en partenariat avec les réseaux régionaux d'appui aux acteurs de la solidarité internationale.

#### Formation B : « Intégrer de manière durable l'assainissement à un projet de solidarité internationale ».

Module d'approfondissement de 3,5 jours.

Voir notre programme de formation complet : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)



### Voyages d'étude

**Toilettes Du Monde** organise des voyages d'étude en Europe permettant de rencontrer des acteurs et des projets d'éco-assainissement dans les pays les plus avancés dans ce domaine.

Les comptes rendus des voyages d'études réalisés en 2008 en Allemagne et en 2009 en Suède sont consultables à l'adresse :

[www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

### Nos références

#### FORMATIONS POUR LES RÉSEAUX DÉPARTEMENTAUX DE SPANCS :

- Rhône,
- Ardèche,
- Drôme,
- Charente,
- Saône et Loire,
- Mayenne,
- Haute-Savoie.

#### INTERVENTIONS POUR DES CENTRES DE FORMATION :

- OIEau/CNFME (Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau),
- CNFPT 34 (Centre National de la Fonction Publique Territoriale),
- CNFPT - ENACT Angers,
- École d'architecture de Lyon,
- CEDIS formation,
- ASDER (Association Savoyarde pour le Développement des Énergies Renouvelables),
- Néopolis (CCI 26),
- École Nationale d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble (ENSHMG),
- Université de Marseille.

**Depuis 2008, près de 450 personnes ont été formées par TDM aux techniques de l'éco-assainissement : Spancs, SATAAs/SATESEs, bureaux d'études assainissement, bureaux d'études HQE, CAUE, EIE, associations environnementales, professionnels des toilettes sèches, Jardins de Cocagne, etc.**

### Nos publications

Nos publications sur les toilettes sèches et l'éco-assainissement à télécharger sur : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

- Le guide « **Des toilettes sèches... à la maison** » : fonctionnement et gestion des différents modèles de toilettes sèches, contacts des principaux fabricants et fournisseurs de matériel.
- L'étude « **Toilettes sèches familiales : état de l'art, état des lieux dans plusieurs pays et proposition pour un accompagnement en France** ».
- Le « **Guide de bonnes pratiques pour le compostage des sous-produits de toilettes sèches** » : document réalisé par le Réseau de l'Assainissement Écologique.
- Autres publications en ligne : comptes-rendus de voyages d'étude en Europe, note « Toilettes sèches dans les ERP », présentation de la pédoépuration.



**TDM**  
TOILETTES DU MONDE

**PÔLE FORMATION - mail : [formation@toilettesdumonde.org](mailto:formation@toilettesdumonde.org)**

**ASSOCIATION TOILETTES DU MONDE**

28, place des Arcades - 26110 NYONS

F26110 NYONS

Tél : 33 (0)4 75 26 29 98 Fax : 33 (0)4 75 26 19 02

Mail : [contact@toilettesdumonde.org](mailto:contact@toilettesdumonde.org)

Site : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)

**TDM** est un organisme de formation professionnelle enregistré sous le n° 82 26 01634 26. Cet enregistrement ne vaut pas agrément d'État.