

Assainissement urbain : technologies au service de planification et de gestion des projets

Ce cycle permet aux participants, grâce à l'expérience française, notamment de grandes collectivités :

- d'évaluer les technologies existantes et leurs alternatives
- de connaître les nouveaux procédés de traitement et de gestion des eaux usées
- d'identifier et de comparer les différents modes d'organisation et de gestion des services de l'assainissement,

- de définir les cahiers des charges technique et financier de réalisation des projets,

Ce cycle améliorera également la connaissance des contraintes du secteur privé comme du secteur public, et la compréhension du fonctionnement de chacun, indispensable pour réussir des projets communs.

Public

Responsables des administrations et collectivités concernées (ministères, agences nationales et régionales, collectivités locales) souhaitant maîtriser les aspects institutionnels, économiques, financiers, techniques et sociaux de la gestion des ressources en eau de pays anglophones et francophones.

25/06/2012 > 10 jours

Paris

5 300 € HT

Déjeuners inclus

Code 42012

Organisation

Laurène PULLIAT

[Metratech](#)

Coordination

Martin SEIDL

LEESU/ENPC/Univ. Paris Est

UFMG/DESA (Brésil)

Inscriptions

Tél : +331 4251 61 11

Fax : +331 4251 61 31

lundi 25 juin

■ 9h30 **J-Olivier LAVAL**

Accueil des participants

■ 10h00 **Martin SEIDL** LEESU / H2O

Eaux usées

- Caractérisation
- Paramètres de base et leurs mesures

Processus de traitement

- Processus pour le traitement des eaux usées : décantation, floculation, dégradation (an)aérobie, filtration membranaire, désinfection..

Fin de journée à 17h00

mardi 26 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Réseaux

- caractérisation et dimensionnement,
- contrôle et gestion des ouvrages

Visite des égouts de Paris

Rejets urbains par temps de pluie et les systèmes récepteurs

Fin de la journée à 17h00

mercredi 27 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Traitement collectif des eaux usées (1)

Techniques extensives ou dites à faibles coûts :

- bio-disques,
- lits filtrants
- UASB
- lagunage,
- filtres plantés roseaux,
- zones humides artificielles

Bilan technique et financier des filières

Fin de la journée à 17h00

jeudi 28 juin

■ 9h30 **Géraldine AUBERT** Agence de l'Eau Artois Picardie

La Directive Cadre Européenne et son contenu en termes d'analyse économique, caractérisation économique des utilisations de l'eau

Les lois sur l'eau

SDAGE/SAGE

Fin de la journée à 17h00

vendredi 29 juin

■ 9h30 **Vincent ROCHER** SIAAP

Traitement collectif des eaux usées (2)

Technique et dimensionnement d'une filière "classique" intensive :

- décanteur lamellaire
- boues activées
- dé/nitrification
- traitement des boues
- procédés intensifs des biofilms immobilisés,

Fin de la journée à 17h00

lundi 2 juillet

■ 9h30 **Arnaud COURTECUISSÉ** Agence de l'Eau Artois-Picardie

La gestion de l'eau et les outils économiques

Cadre institutionnel et fonctionnement des Agences

Gestion des services publics d'eau et d'assainissement, Prix de l'eau

Fin de la journée à 17h00

mardi 3 juillet

■ 9h30 **Arnaud COURTECUISSÉ**

Session jeu EcoWhat ?

Fin de la journée à 17h00

mercredi 4 juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Journée visite de terrain

Usine du SIAAP Marne-Aval

Fin de la journée à 17h00

jeudi 5 juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Techniques alternatives

pour la gestion des eaux pluviales

- Gestion à la source, principes, intérêt
- Applications et exemples

Fin de la journée à 17h00

vendredi 6 juillet

■ 9h30 **Sam AZIMI** SIAAP

Gestion et exploitation d'une usine de traitement des eaux usées au quotidien

■ 14h00 **Martin SEIDL**

Traiter pour réutiliser

Concepts, outils, méthodes

Fin de la journée à 17h00

