

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.

Coordination

Virginie Pac
Metratech

Responsable pédagogique

Martin SEIDL
LEESU/ENPC/Univ. Paris Est
UFMG/DESA (Brésil)

Inscriptions

Tél : +331 4251 6116
Fax : +331 4251 6131

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.

Lundi 22 juin

■ 9h30 **J-Olivier LAVAL**

Accueil des participants

■ 10h00 **Arnaud COURTECUISE** Agence
de l'Eau Artois-Picardie

La gestion de l'eau et les outils économiques

Cadre institutionnel et fonctionnement
des Agences

Mardi 23 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL** LEESU / H2O

Eaux usées

- Caractérisation
- Paramètres de base et leurs mesures

■ 14h00 **Martin SEIDL**

Processus de traitement

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

Mercredi 24 juin

■ 9h30 **Sam AZIMI** SIAAP

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

■ 14h00 **Arnaud COURTECUISE**

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

Jeudi 25 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

Vendredi 26 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

Visite des égouts de Paris

Rejets urbains par temps de pluie et les systèmes récepteurs

Lundi 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,

Mardi 30 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Réseaux

- caractérisation et dimensionnement,
- contrôle et gestion des ouvrages

■ 14h00 **Vincent ROCHER**

Traitement des eaux usées et micro- contaminants

- Micro-contaminants chimiques
(Substances prioritaires)
- Micro-organismes

Mercredi 1^{er} juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Journée visite de terrain

Usine du SIAAP Marne-Aval

Jeudi 2 juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Techniques alternatives

pour la gestion des eaux pluviales

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

■ 14h00 **Martin SEIDL**

Traiter pour réutiliser

Concepts, outils, méthodes

Vendredi 3 juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

La planification de l'assainissement

Les schémas directeurs d'assainissement

Planification : concepts, outils, méthodes

■ 16h00 **Jean-Olivier LAVAL**

Evaluation du séminaire

Les journées se terminent à 17h30

Le séminaire a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi 75011 Paris