

## La gestion de l'eau

Ce cycle est organisé par l'École des Ponts ParisTech en collaboration avec le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB).

Il a pour objectif de permettre aux stagiaires :

- de comprendre les enjeux de la planification des ressources en eau,
- d'identifier les cadres juridiques, institutionnels, techniques et financiers indispensables pour la mise en œuvre d'une gestion globale des ressources en eau,
- de choisir les solutions appropriées au plan institutionnel, technique et socio-économique,
- de maîtriser le cadre et les étapes nécessaires à la mise en place d'une agence de l'eau.

25/06/2012 > 10 jours

Paris  
5 300 € HT  
Déjeuners inclus  
Code 42011

### ■ Organisation

[Laurène PULLIAT](#)  
[Metratech](#)

### ■ Coordination

**Arnaud COURTECUISSÉ**  
Agence de l'Eau Artois-  
Picardie

### ■ Inscriptions

Tél : +331 4251 61 11  
Fax : +331 4251 61 31

### Public

Responsables de la gestion des services eaux et décideurs politiques, cadres techniques, cadres administratifs, dans les pays où l'évolution urbaine nécessite la réalisation de projets d'assainissement.

### lundi 25 juin

#### ■ 9h30 J-Olivier LAVAL

Accueil des participants

#### ■ 10h00 Arnaud COURTECUISSÉ Agence de l'Eau Artois-Picardie

Le cadre institutionnel et le fonctionnement des Agences

La loi sur l'eau de 1992 / les redevances

La tarification de l'eau en France

#### ■ 14h00 Arnaud COURTECUISSÉ

Session du jeu « ECO WHAT ? » formation ludique à l'analyse économique dans le domaine de l'eau

*Fin de journée à 17h30*

### mardi 26 juin

#### ■ 9h30 Arnaud COURTECUISSÉ

Le rôle de l'analyse économique dans les activités de la Directive Cadre sur l'eau : caractérisation des usages

#### ■ 14h00 Géraldine AUBERT Agence de l'Eau Artois-Picardie

Le rôle de l'analyse économique dans les activités de la Directive Cadre sur l'eau : identification des mesures, chiffrage des coûts et analyse de l'acceptabilité économique du programme de mesure

*Fin de la journée à 17h30*

### mercredi 27 juin

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

Les analyses coûts-bénéfice : les méthodes, les valeurs de référence

analyse prospective de la gestion de l'eau : l'expérience de l'Agence Rhin Meuse

*Fin de la journée à 17h30*

### jeudi 28 juin

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

Présentation d'une agence de l'eau : missions, organisation, fonctionnement, communication auprès du grand-public et actions pédagogiques

Prix de l'eau, tarification de l'eau et redevance de l'Agence de l'eau

*Fin de la journée à 17h30*

### vendredi 29 juin

#### ■ 9h30 Arnaud COURTECUISSÉ

La mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'eau dans un bassin hydrographique international : l'Escaut

Le volet économique de la DCE : la récupération des coûts

Cas d'application pratique : calcul de niveau de récupération des coûts pour les services d'eau et d'assainissement

*Fin de la journée à 17h30*

### lundi 2 juillet

#### ■ 9h30 Martin SEIDL LEESU / H2O

Techniques de bases de l'épuration

Caractérisation des eaux usées

Paramètres et mesures de base

Collecte, traitement collectif et individuel, système séparatif et unitaire

Processus de traitements biologiques et physicochimiques : décantation /

floculation / digestions aérobies / anaérobies / nitrification / dénitrification

Notion de filière de traitement

*Fin de la journée à 17h30*

### mardi 3 juillet

#### ■ 9h30 Martin SEIDL

Traitement collectif des eaux usées (1)

Techniques "intensives" : biomasse fixée / en suspension

- digesteurs / UASB

- boues activées

- lits bactériens / biodisques, Biostyr ...

*Fin de la journée à 17h30*

### mercredi 4 juillet

#### ■ 9h30 Martin SEIDL

Traitement collectif des eaux usées (2)

Techniques alternatives "extensives" :

- Lagunage

- Epuration par infiltration

- Lits filtrants plantés de roseaux

- Lagunages à macrophytes / microphytes, ...

Bilan technique et financier des filières

*Fin de la journée à 17h30*

### jeudi 5 juillet

#### ■ 9h30 Martin SEIDL

Journée visite de terrain

Seine-Amont, Seine-Aval, le Marais

*Fin de la journée à 17h30*

### vendredi 6 juillet

#### ■ 9h30 Martin SEIDL

La planification de l'assainissement

Traiter pour réutiliser

Les schémas directeurs d'assainissement

Planification : concepts, outils, méthodes

*Fin de la journée à 17h30*

