

## La gestion de l'eau

### Résumé

Organisé en collaboration avec le Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB), ce cycle détaille les enjeux de la maîtrise des ressources en eau. Sur la base d'un bilan du cadre juridique et des activités d'agences, il apporte des aides pour la mise en place d'une Agence de l'Eau, d'un point de vue institutionnel mais également technique et économique

### Thématiques

•Le cadre institutionnel et le fonctionnement des Agences •La tarification en France •Les analyses coûts-bénéfices : méthodes et références •Techniques de base de l'épuration •La caractérisation des eaux usées •La Directive-Cadre sur l'eau dans un bassin hydrographique international

### Objectifs

•**IDENTIFIER** les cadres juridique, institutionnel, technique et financier indispensables pour la mise en œuvre d'une gestion globale des ressources en eau •**CHOISIR** les solutions appropriées aux plans institutionnel, technique et socio-économique •**MAITRISER** le cadre et les étapes nécessaires à la mise en place d'une Agence de l'Eau •**DISPOSER** de réelles aides à la décision

### Coordination

**Virginie Pac**  
Metratech

### Responsable pédagogique

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

### Inscriptions

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

### 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

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

### Lundi 20 juin

■ 9h30 **J-Olivier LAVAL et Virginie PAC**  
Metratech

Ouverture du séminaire

■ 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

### Mardi 21 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

### Mercredi 22 juin

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

-Les analyses coûts-bénéfice : les méthodes, les valeurs de référence  
-L'analyse prospective de la gestion de l'eau : l'expérience de l'Agence Rhin Meuse

### Jeudi 23 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 24 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

### Lundi 27 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL EHR/UFMG**

-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

### Mardi 28 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

-Traitement collectif des eaux usées (1)  
-Techniques "intensives" : biomasse fixée / en suspension  
- digesteurs / UASB  
- boues activées  
- lits bactériens / biodisques, Biostyr ...

### Mercredi 29 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Journée visite de terrain  
Seine-Amont, Seine-Aval, le Marais

### Jeudi 30 juin

■ 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 1<sup>er</sup> juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

-La planification de l'assainissement  
-Traiter pour réutiliser  
-Les schémas directeurs d'assainissement  
-Planification : concepts, outils, méthodes

■ 16h00 **Jean-Olivier LAVAL et Virginie PAC**

Clôture du séminaire

Fin des journées à 17h00