

**En bref :**

Organisé par l'École des Ponts-ParisTech 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 des 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 loi sur l'eau de 1992 / les redevances, la tarification de l'eau en France
- Les analyses coûts-bénéfice : les méthodes, les valeurs de référence
- Techniques de bases de l'épuration, caractérisation des eaux usées
- La mise en oeuvre de la Directive Cadre sur l'eau dans un bassin hydrographique international : l'Escaut.

**Objectifs :**

Identifier les cadres juridiques, institutionnels, techniques et financiers indispensables pour la mise en oeuvre d'une gestion globale des ressources en eau

- Choisir les solutions appropriées au plan institutionnel, technique et socio-économique
- Maîtriser le cadre et les étapes nécessaires à la mise en place d'une agence de l'eau (sécurité, coûts)
- DISPOSER de réelles aides à la décision.

**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.

**Coordination**

**Virginie Pac**  
Metratech

**Responsable pédagogique**

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

**Inscriptions**

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

**Lundi 23 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

**Mardi 24 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 25 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

**Jeudi 26 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

**Vendredi 27 juin**

9h30 **Arnaud COURTECUISSÉ**

La mise en oeuvre 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 30 juin**

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

**Mardi 1er juillet**

9h30 **Martin SEIDL**

Traitement collectif des eaux usées (1)

Techniques "intensives" : biomasse fixée / en suspension

- digesteurs / UASB

- boues activées

- lits bactériens / biodisques, Biostyr ...

**Mercredi 2 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

**Jeudi 3 juillet**

9h30 **Martin SEIDL**

Journée visite de terrain

Seine-Amont, Seine-Aval, le Marais

**Vendredi 4 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**

Evaluation du séminaire

Fin des journées à 17h30

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