

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.

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

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 22 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 23 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 24 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 25 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 26 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 29 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 30 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 1^{er} 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 2 juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Journée visite de terrain

Seine-Amont, Seine-Aval, le Marais

Vendredi 3 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