

La Gestion et le Traitement de l'eau
Résumé

L'Eau, source de vie et bien commun de la nation, connaît de grandes disparités sur le territoire français, en terme de disponibilité, de qualité, de pollution et de prélèvement.

Gérée en régie ou déléguée à des entreprises privées, ses modes de gestion et de tarification font couler beaucoup d'encre.

Aussi, en tant que citoyen et acteur de la gestion de l'eau, il est important d'avoir une vision globale de la gestion de l'eau sur son territoire, des moyens de lutte contre sa pollution, des mesures pour garantir sa disponibilité ; et ainsi savoir prendre du recul et s'intéresser aux questions fondamentales : Quel est l'impact eau-santé ? Quelles sont les limites des technologies de traitement ? Quelles sont les actions et solutions ?

Objectifs

- Donner une vision globale de la gestion de l'eau en reprenant les bases du cycle de l'eau, de la qualité de l'eau, les spécificités de la gestion de l'eau sur le bassin Adour Garonne, l'évolution des lois et réglementations.

- Connaître les technologies de traitement des eaux potables et usées.

- Permettre de répondre aux questions de la population sur la qualité de l'eau, son prix et sa gestion.

- Avoir les éléments pour anticiper les évolutions de la réglementation sur l'eau

Public concerné

Agents, Techniciens

Assistants administratifs

Elus, responsable de service

Pré-requis

Pas de pré-requis

Méthode pédagogique

Exposés : 70%

Etude de cas : 10%

Visites : 20%

Durée

20 heures réparties sur 5 demi-journées

Contenu
Module 1 : NOTIONS GENERALES SUR L'EAU 3h30

Cycle de l'eau
Origines de l'eau
Usages de l'eau
Les caractéristiques de l'eau
Qualité d'eau : normes et analyses
Goût de l'eau
Les eaux minérales

Module 2 : GESTION DE L'EAU 3h30

Bassin versant
Lois sur l'eau
Type de gestion de l'eau
Prix de l'eau
Géopolitique de l'eau
L'eau et la santé
Les problématiques émergentes
La préservation de la ressource en eau
Cas pratique

Module 3 : LE BASSIN ADOUR GARONNE 4h

Spécificité du bassin
Prélèvement et consommation d'eau
Les enjeux du bassin
Le SDAGE et SAGE
Qualité des cours d'eau
Les acteurs clés
Eaux de baignades
Cas pratique

Module 4 : TRAITEMENT DE L'EAU 4h

Prélèvement
Les étapes de la production d'eau potable
Les réservoirs
Collecte des eaux usées
Les étapes de l'assainissement des eaux usées
Traitement des boues et revalorisation
Nouvelles technologies : Dessalement d'eau de mer, ...
Cas pratique

Module 5 : VISITES 5h

Sources
Usine de Production d'eau Potable
Station d'épuration

Soit un total de formation de 20 h

Contact formateur

Maité Bernard

06 46 12 04 31

maite.bernard@env-vie.fr