

Eau Potable 1
FILIÈRES ET PROCÉDÉS CONVENTIONNELS
DU TRAITEMENT DES EAUX POTABLES
18 au 22 septembre 2017

Durée : **30 heures** (du lundi 14h00 au vendredi 12h00)

Tarif : **nous contacter** (documents + 3 déjeuners inclus)

Thèmes abordés	Intervenants
▪ Hydrogéologie (1h30)	G. POREL (Maître de conférences Géosciences, Université de Poitiers)
▪ Réglementation en vigueur (1h30)	D. HEBRAS Ingénieur Principal d'Etudes Sanitaires, ARS Poitou-Charentes)
▪ Physico-chimie des eaux (1h30)	H. GALLARD (Professeur ENSIP, Université de Poitiers)
▪ Microbiologie de l'eau (1h30)	Y. HECHARD (Professeur, Université de Poitiers)
▪ Définition et choix des filières (1h) Principales filières conventionnelles de traitement d'eau potable (eaux souterraines et superficielles)	B. LEGUBE (Professeur émérite, Université de Poitiers)
▪ Clarification (4h) Coagulation, floculation, décantation, flottation, filtration en profondeur et membranes	B. LEGUBE (Professeur émérite, Université de Poitiers)

Eau Potable 1 (SUITE)
**FILIÈRES ET PROCÉDÉS CONVENTIONNELS
DU TRAITEMENT DES EAUX POTABLES**
18 au 22 septembre 2017

Thèmes abordés

Intervenants

▪ **Oxydation traditionnelle** (2h30)

- chlore et dérivés, dioxyde de chlore, ozone

F. BERNE

*(Maître de conférences,
ENSIP, Université de Poitiers)*

▪ **Adsorption sur charbon actif (CAP et CAG),
élimination des pesticides** (2h30)

J. DE LAAT

*(Professeur ENSIP,
Université de Poitiers)*

▪ **Élimination de l'azote** (3h)

- de l'azote organique et de l'azote ammoniacal dans
les eaux superficielles

- des nitrates dans les eaux souterraines

D. DARMON

*(Responsable pôle
& Ingénierie, VEOLIA)*

▪ **Élimination du fer et du manganèse** (3h)

- état du fer et du manganèse dans les eaux naturelles

- traitements physico-chimiques et leurs problèmes

- développement et intérêt des procédés biologiques

J.F. ROBIN

*(Responsable Equipe
TreatLAB,
SUEZ Environnement-CIRSEE)*

▪ **Visite d'une usine de production
d'eau potable** (3h)

S. LETELLIER

*(Responsable usine de
Bellejouane)*

▪ **Reminéralisation** (2h)

J. PEROT

*(Chef groupe Recherche,
SAUR)*

▪ **Réseaux de distribution et évolution
de la qualité de l'eau** (3h)

J. BARON

*(Responsable département
R&D Matériaux,
EAU de PARIS)*

