

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 : **1 220 € net/pers.** (TVA non applicable) (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 Nouvelle-Aquitaine)
▪ 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
<ul style="list-style-type: none">▪ Oxydation traditionnelle (2h30)<ul style="list-style-type: none">- chlore et dérivés, dioxyde de chlore, ozone	<p style="text-align: center;">F. BERNE <i>(Maître de conférences, ENSIP, Université de Poitiers)</i></p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Adsorption sur charbon actif (CAP et CAG), élimination des pesticides (2h30)	<p style="text-align: center;">J. DE LAAT <i>(Professeur ENSIP, Université de Poitiers)</i></p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Élimination de l'azote (3h)<ul style="list-style-type: none">- de l'azote organique et de l'azote ammoniacal dans les eaux superficielles- des nitrates dans les eaux souterraines	<p style="text-align: center;">D. DARMON <i>(Responsable pôle & Ingénierie, VEOLIA)</i></p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Élimination du fer et du manganèse (3h)<ul style="list-style-type: none">- état du fer et du manganèse dans les eaux naturelles- traitements physico-chimiques et leurs problèmes- développement et intérêt des procédés biologiques	<p style="text-align: center;">J.F. ROBIN <i>(Responsable Equipe TreatLAB, SUEZ Environnement-CIRSEE)</i></p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Visite d'une usine de production d'eau potable (3h)	<p style="text-align: center;">S. LETELLIER <i>(Responsable Usine de Bellejouane)</i></p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Reminéralisation (2h)	<p style="text-align: center;">J. PEROT <i>(Chef groupe Recherche, SAUR)</i></p>
<ul style="list-style-type: none">▪ Réseaux de distribution et évolution de la qualité de l'eau (3h)	<p style="text-align: center;">J. BARON <i>(Responsable département R&D Matériaux, EAU de PARIS)</i></p>

