

## FORMATION

---

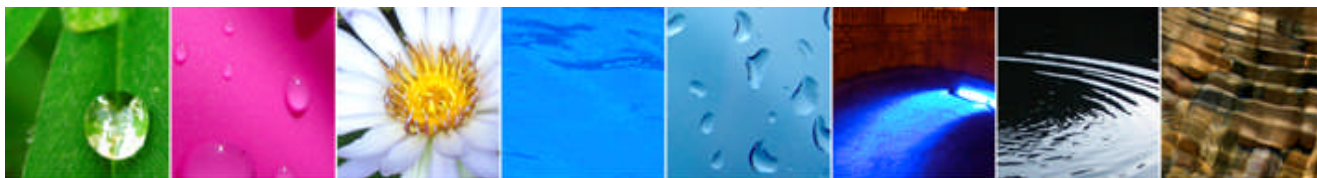
### **Microbiologie de l'eau : les indicateurs de qualité, les pathogènes de l'eau, les méthodes analytiques et les exigences de qualité selon les types d'eau**

#### ● **Objectif de la formation**

- Donner une synthèse claire des informations disponibles autour des principaux microorganismes à caractère pathogènes ou indicateurs qualité de l'eau : caractéristiques, risques sanitaires, épidémiologie
- Connaitre les exigences de qualité quant aux différentes typologies d'eau, les seuils réglementaires
- Acquérir les notions de base sur les principaux outils analytiques, leurs applications et la signification des résultats
- Fournir les bases pratiques pour effectuer les prélèvements des échantillons d'eau pour analyses sur le terrain.

#### ● **Programme de la formation**

- Les indicateurs de qualité et principaux microorganismes pathogènes : la morphologie ; l'écologie ; la pathogénicité ; facteurs de contamination ; mesures de sécurité sur le terrain ; les risques sanitaires associés
- Les catégories d'eau et les exigences en terme de qualité microbiologiques ; les principaux paramètres de recherche en fonction du type d'eau ; les seuils réglementaire
- Les outils analytiques :
  - Notions de bases sur les différentes techniques analytiques utilisées : culture, PCR en temps réel, ATP-métrie etc
  - Présentation des différentes méthodes d'analyse par type de pathogène ou indicateur de qualité et par rapport au type d'eau
  - Les contrôles qualités
- La surveillance et la sécurité
  - Plan de surveillance
  - Prélèvements pour analyses : bases pratiques pour effectuer les prélèvements d'eau sur le terrain
  - Notions de sécurité sur le terrain



### ● Niveau de la formation : Basique

Aucune connaissance préalable n'est nécessaire

### ● A qui s'adresse cette formation

Techniciens des laboratoires de contrôle qualité, Personnel des services environnement, Personnel concerné par le suivi et la maintenance des circuits d'eaux.

### ● Formules de formation

Aqua-tools propose également des formations intra-entreprise, dont le contenu peut être adapté selon le secteur et les besoins spécifiques.

### ● Durée de la formation

2 jours

### ● Contact :

Mme Caufourier – Aqua-tools  
Tel : 01 30 95 79 50  
Fax : 01 30 95 54 55  
e-mail : [laila.caufourier@aqua-tools.com](mailto:laila.caufourier@aqua-tools.com)

*Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 78 80546 78  
auprès du Préfet de Région Ile de France.*