



## Analyse bactériologique de l'eau eaux de consommation humaines, eaux de baignade, eaux en établissements de santé

### Contexte

Dans le contexte de l'accréditation de votre laboratoire, la formation de votre personnel est indispensable pour assurer la maîtrise de toutes les étapes de l'analyse bactériologique de l'eau et apporter la preuve de cette maîtrise.

### Public

Toute personne ayant la problématique « eau » en charge. Technicien et responsable de laboratoire.

**Type d'établissement** : établissement de santé et laboratoire de contrôle eau et environnement.

### Pré-requis

Une formation en microbiologie générale de base est souhaitée. Pour les personnes n'ayant pas une grande expérience des techniques microbiologiques, il est recommandé de suivre au préalable « **Techniques de base en microbiologie (CTB1)** » et/ou « **Techniques d'identification bactérienne (IDEN)** », ne pas hésiter à nous consulter.

### Objectifs

Acquérir et maintenir une compétence dans les techniques bactériologiques.

Etre capable de mettre en œuvre ces techniques.

Mettre à jour ses connaissances en matière de réglementation.

Connaître les exigences en terme d'assurance qualité.

### Contenu

Réglementation relative aux eaux de consommation, eaux de baignade et eaux en établissements de santé.

Prélèvements en vue de l'analyse : réglementation, bonnes pratiques, ...

Méthodes normalisées de l'ensemble des paramètres bactériologiques :

- Germes viables (GV) à 22 °c et 36°c
- Escherichia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus aureus
- Spores d'anaérobies sulfite réducteurs
- Enterocoques

Méthodes validées.

Bactériologie, épidémiologie et écologie de ces micro-organismes.

Contrôles qualité interne.

Essais Inter Laboratoire (EIL)

**Nombreux travaux pratiques sur les techniques bactériologiques**

**Travaux dirigés :**

- quelle(s) analyse(s), quelle(s) modalité(s) de prélèvement adopter, où prélever dans différents cas concrets
- stratégie d'échantillonnage dans différents cas concrets
- comprendre et interpréter les résultats d'analyses

### Intervenants

Consultants formateurs expérimentés et experts reconnus dans le domaine.

### Méthodes pédagogiques

Théorie : 50 %. Travaux pratiques et dirigés, démonstrations : 50 %.

Exposés théoriques par des spécialistes. Echanges d'expériences de professionnels.

Supports de cours. Attestation de formation. Evaluation des acquis du stagiaire.

**Dates :**

**8 au 11 juin 2020**

**7 au 10 décembre 2020**

**Lieu : Lille (59)**

**Durée : 24 h sur 4 jours**

**Prix : 1 750 € HT**

**Code : ECHEES**

**Nombre de places limité,  
nous consulter**

