



Mettre en place un Contrôle Qualité Interne  
Quantitatif en Microbiologie de l'eau -  
Mieux exploiter son Contrôle Qualité  
Externe | AGLAE

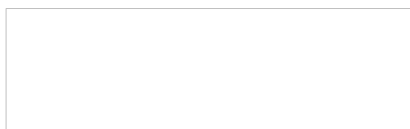
Inter (14h)

Code EAU18

Nouveau

#### Les + de cette formation

Formation en microbiologie de l'eau, conçue et dispensée par AGLAE.



Tables rondes pour partager son expérience.

**Tarif** : 940 € HT

**Durée** : 14h

#### Informations complémentaires

Sujet dispensé depuis 2015.

Pour plus d'informations  
: <http://www.association-aglae.fr>

Formation possible en intra-entreprise ou inter délocalisée (> 4 personnes), contactez-nous : [contact@association-aglae.fr](mailto:contact@association-aglae.fr) / +33 (0)3 20 16 91 40.

#### Pour qui ?

Responsables de laboratoire microbiologie, techniciens microbiologistes, responsables Assurance Qualité

#### Pré requis

Connaitre les bases d'Excel. Compétences scientifiques.

#### Objectifs de formation

Elaborer et utiliser des **cartes de contrôle en microbiologie de l'eau** pour s'assurer de la stabilité de son système analytique.  
Se mettre en conformité pour le **contrôle qualité des milieux de culture**.  
Réaliser un **contrôle de performance** pour le dénombrement des légionelles selon la norme NF T90-431 (août 2017).  
Approfondir l'interprétation du Contrôle Qualité Externe.

#### Siège - Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemain, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 - France

brgm - établissement public à caractère industriel et commercial - RCS Orléans - SIRET 582 056 149 00120 [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

BRGM Formation - Déclaration d'activité d'organisme de formation enregistrée sous le n° 2445P017845

Tél. : +33 (0) 2 38 64 37 91 - [brgmformation@brgm.fr](mailto:brgmformation@brgm.fr)

<https://formation.brgm.fr>

## Programme détaillé

### Jour 1 :

#### **Cartes de contrôle en microbiologie de l'eau**

- Principe et références normatives.
- Elaboration à l'aide d'un applicatif informatique
- Interprétation des observations.

#### **Contrôle qualité des milieux de culture**

- Se familiariser avec l'ISO 11133.
- Découverte des approches de calcul.

#### **Contrôle de performance analytique et protocole de rendement pour les légionelles**

- Lignes directrices de la préparation de la suspension au calcul et suivi des rendements selon la NF T90-431 d'août 2017.

### Jour 2 :

#### **Bonnes pratiques des contrôles positifs et négatifs**

- Liste des souches à utiliser selon la norme.

#### **Contrôle Qualité Externe**

- Interprétation des performances : z-score, classement.
- Exploitation de la répétabilité et reproductibilité.
- Analyse des écarts entre méthodes et incertitudes.

## Moyens pédagogiques

Réalisation de cartes de contrôle sur poste informatique.

Mise en application des normes en vigueur.

L'acquisition des capacités sera évaluée sous forme de QCM

## Responsable pédagogique

Philippe Guarini, directeur d'AGLAE, expert auprès de l'AFNOR (T90D) | Olivier Molinier, responsable d'exploitation biologie, expert auprès de l'ISO (TC 147 / SC 4) | Eric Pierlot, responsable des essais biologie d'AGLAE, président de la Commission AFNOR T90D et auditeur Cofrac.

## Prochaine(s) session(s)

Du 15 au 16 mai 2024 - En distanciel