

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

Inter (14h) Code EAU18

Les + de cette formation

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

Tables rondes pour partager son expérience.

Tarif : 950 € HT

Durée : 14h

Informations complémentaires

Sujet dispensé depuis 2015.

Pour plus d'informations : https://www.association-aglae.fr

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

Pour qui ?

Responsables de laboratoire microbiologie, techniciens microbiologistes, responsables Assurance Qualité.

La Responsable Diversité & Inclusion du BRGM est à votre écoute pour toute demande d'information ou d'accompagnement visant à faciliter l'accueil et l'accès à nos formations aux personnes en situation de handicap.

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.

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

Olivier Molinier, responsable d'exploitation biologie, expert auprès de l'ISO (TC 147 / SC 4), ex-co-convenor du TC 147 / SC 4 / WG21 ayant animé la révision de l'ISO 13843 | Eric Pierlot, responsable des essais biologie d'AGLAE, président de la Commission AFNOR T90D, co-convenor du groupe de travail mixte entre l'ISO/TC147/SC4 et l'ISO/TC34/SC9 dans le cadre de la révision de la norme ISO 11133 et auditeur Cofrac.

Prochaine(s) session(s)

Du 17 au 18 juin 2027 - En distanciel