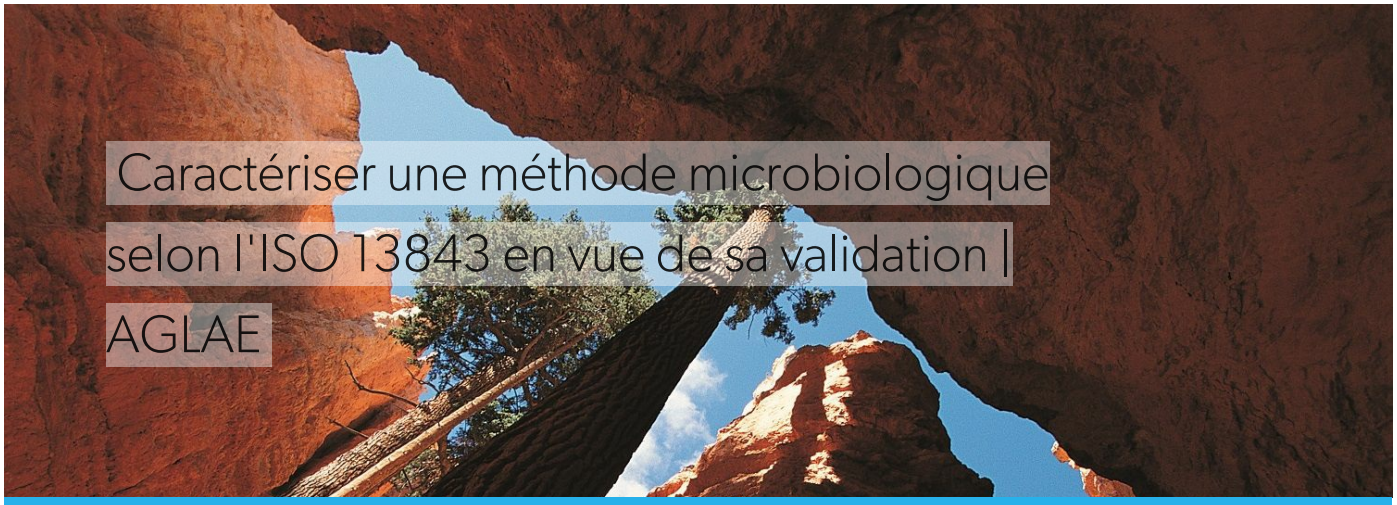
Caractériser une méthode microbiologique selon l'ISO 13843 en vue de sa validation | AGLAE



Inter (14h) Code EAU16

Nouveau

Les + de cette formation

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

Tables rondes pour retours d'expérience.

Tarif : 940 € HT

Durée : 14h

Informations complémentaires

Sujet dispensé depuis 2018.

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 | +33 (0)3 20 16 91 40

Pour qui ?

Responsables de laboratoires, responsables d'Assurance Qualité et techniciens microbiologistes.

Pré requis

Connaitre les bases d'Excel. Compétences scientifiques.

Objectifs de formation

Identifier les approches recommandées selon les paramètres microbiologiques.
Constituer les échantillons à utiliser pour caractériser une méthode.
Mettre en oeuvre les outils statistiques et évaluer la fiabilité des estimations de performance des méthodes.
Optimiser les pratiques de caractérisation et les mettre en lien avec les autres données du contrôle qualité (CQI, incertitudes, habilitation…).

Programme détaillé

Jour 1 :

Présentation des caractéristiques de performances - lien avec le LAB GTA 23

Mise en application : détermination de la sensibilité, la spécificité et la sélectivité (calculs de faux positifs, faux négatifs, utilisation de lois statistiques appliquées à la microbiologie), ...

Plan d'expérience de la vérification de méthodes : nombre d'échantillons, nombre de mesure, spécifications recommandées...

Type d'échantillons à utiliser : choix des souches, préparation des échantillons, confirmations à effectuer.

Jour 2 :

Vérification de méthodes : une étude de cas performance de catégories, traitement de données de répétabilité, détermination de l'incertitude de comptage

=> Conclusions sur l'atteinte des spécifications.

Autres caractéristiques de performances

- Reproductibilité intra-laboratoire et inter-laboratoires Rendement (ISO 11133 et ISO 17994).
- Robustesse.
- Limites basses et hautes de comptage.

Caractérisation de méthodes : un outil dynamique en lien avec le Contrôle Qualité

Moyens pédagogiques

Mise en application sur poste informatique .

Etudes de cas prenant en compte les pratiques et contraintes métiers.

L'acquisition des capacités sera évaluée sous forme de QCM

Responsable pédagogique

Olivier Molinier, responsable d'exploitation biologie, expert auprès de l'ISO, 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 et auditeur Cofrac.

Prochaine(s) session(s)

Du 5 au 6 juin 2024 - En distanciel