

A photograph of a cave opening with a large tree trunk in the foreground, looking out towards a bright sky. The text is overlaid on this image.

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 : 900 € HT

Informations complémentaires

Sujet dispensé depuis 3 ans.

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

Aucun

Objectifs de formation

Connaître les approches recommandées selon les paramètres microbiologiques.
Savoir constituer les échantillons à utiliser pour caractériser une méthode.
S'approprier 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...).

Siège – Centre scientifique et technique

3, av. Claude-Guillemin, 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

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

<https://formation.brgm.fr>

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 (postes mis à votre disposition en présentiel).
Etudes de cas prenant en compte les pratiques et contraintes métiers.

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 17 au 18 novembre 2021 - Région Lilloise