

Session de formation

Formation avancée en métrologie pour les laboratoires d'analyse d'eau : optimisation des procédures de mesure en assurance de la précision des résultats

 23 - 27 Septembre 2024

 Ouagadougou | Burkina Faso



Objectifs

- Comprendre les principes fondamentaux de la métrologie appliquée aux analyses d'eau.
 - Acquérir des compétences avancées pour optimiser les procédures de mesure dans un laboratoire de contrôle et d'analyse de la qualité de l'eau
 - Maîtriser les techniques et outils avancés
- pour garantir la précision et la fiabilité des résultats d'analyse.
- Apprendre à mettre en place un système d'assurance qualité métrologique dans un laboratoire d'analyse d'eau
 - Identifier et résoudre les sources potentielles d'erreurs dans les mesures

Contenu

Les fondamentaux de la Métrologie Appliquée à l'eau

- Introduction à la métrologie et ses applications dans le domaine de l'eau
- Normes et réglementation en métrologie pour les laboratoires d'analyse d'eau
- Principes de base des mesures physico-chimiques et microbiologiques

Techniques Avancées de Mesure en Laboratoire

- Études approfondies des instruments de mesures en laboratoires d'analyse d'eau
- Calibrage et vérification des équipements de mesure
- Gestion des incertitudes de mesures

Optimisation des procédures de mesures

- Analyse critique des procédures de mesure existantes.
- Développement de protocoles de mesure optimisés.
- Utilisation de logiciels métrologiques avancés.

Assurance qualité métrologique dans les laboratoires d'analyse

- Mise en place d'un système d'assurance qualité métrologique.
- Audits internes et externes en métrologie.
- Résolution des problèmes liés à la qualité des résultats.



Public cible

- Professionnels du secteur de l'eau
- Responsables de laboratoires d'analyse d'eau
- Ingénieurs qualité
- Techniciens de laboratoire, métrologues



Situations d'apprentissage



Presentation : 50%



Tutorial : 35%



Visit : 15%



Coûts*

MEMBRES AAEA : 500 USD

NON-MEMBRES AAEA : 600 USD

*(Les coûts prennent en compte les frais de formation, les pauses-café, les déjeuners, le transport pour la visite de terrain et le kit de formation)

[Cliquez ici pour vous inscrire](#)