

Accréditation ISO 17025 des laboratoires d'analyse de l'eau : démarche, exigences et mise en œuvre pratique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/accreditation-iso-17025-des-laboratoires-danalyse-de-leau-demarche-exigences-et-mise-en-oeuvre-pratique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAU264

CATÉGORIE
Qualité de l'Eau : Analyse et Désinfection

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les exigences de la norme ISO/IEC 17025 applicables aux laboratoires d'analyse de l'eau.
- Mettre en place un système de management de la qualité conforme aux exigences internationales.
- Développer les compétences nécessaires pour assurer la fiabilité et la traçabilité des résultats analytiques.
- Maîtriser la validation des méthodes d'essai et l'estimation de l'incertitude de mesure.
- Organiser efficacement la gestion des équipements, des ressources et de la métrologie.
- Assurer un contrôle qualité performant grâce aux essais d'aptitude et aux comparaisons interlaboratoires.
- Préparer et conduire des audits internes conformément aux exigences de la norme.
- Constituer un dossier d'accréditation et préparer le laboratoire aux évaluations externes.
- Exploiter les outils numériques et les systèmes LIMS pour améliorer la gestion du laboratoire.
- Développer une démarche d'amélioration continue fondée sur les indicateurs de performance et la gestion des risques.
- Garantir la conformité des activités analytiques aux exigences réglementaires et aux attentes des clients.
- Concevoir et piloter un projet complet d'accréditation ISO/IEC 17025 pour un laboratoire d'analyse de l'eau.

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Responsables de laboratoires d'analyse de l'eau
- Responsables qualité et responsables techniques de laboratoires
- Analystes, chimistes, microbiologistes et techniciens de laboratoire
- Métrologues et responsables des équipements de laboratoire
- Responsables des compagnies des eaux et des services d'assainissement
- Ingénieurs en traitement des eaux, environnement et santé publique
- Bureaux d'études et cabinets de conseil en qualité, métrologie et accréditation
- Cadres des ministères de l'Eau, de la Santé, de l'Environnement, de l'Industrie et des organismes de contrôle
- Organismes de normalisation, d'accréditation et de certification
- Universités, centres de recherche et établissements d'enseignement supérieur
- Toute personne impliquée dans la gestion, l'exploitation, l'audit, la qualité ou l'accréditation des laboratoires d'analyse de l'eau.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la norme ISO/IEC 17025

- Principes, objectifs et structure de la norme ISO/IEC 17025
- Différences entre certification et accréditation
- Enjeux de la compétence technique et de la reconnaissance internationale des laboratoires

2 / Exigences générales, structurelles et organisationnelles

- Organisation et gouvernance du laboratoire
- Impartialité, confidentialité et maîtrise des risques
- Définition des responsabilités, des fonctions et des autorités

3 / Management de la qualité selon ISO/IEC 17025

- Mise en place d'un système de management de la qualité (SMQ)
- Maîtrise documentaire et gestion des enregistrements
- Gestion des non-conformités, actions correctives et amélioration continue

4 / Compétence du personnel et gestion des ressources

- Qualification, habilitation et formation du personnel
- Gestion des compétences et évaluation des performances
- Maîtrise des locaux, des conditions environnementales et des ressources

Afrique Formation

5 / Gestion des équipements et métrologie

- Inventaire, qualification et maintenance des équipements
- Étalonnage, vérification et raccordement métrologique
- Gestion des équipements hors service et suivi des performances

6 / Validation des méthodes et assurance de la qualité des résultats

- Sélection, validation et vérification des méthodes d'essai
- Estimation de l'incertitude de mesure
- Contrôle qualité interne, essais d'aptitude et comparaisons interlaboratoires

7 / Gestion des échantillons et processus analytiques

- Plan d'échantillonnage et chaîne de traçabilité
- Réception, conservation, préparation et analyse des échantillons
- Garantie de l'intégrité des résultats analytiques

8 / Gestion des données et transformation numérique

- Systèmes de gestion des informations de laboratoire (LIMS)
- Sécurisation, intégrité et traçabilité des données
- Digitalisation des processus et archivage électronique

9 / Audits internes et préparation à l'accréditation

- Planification et réalisation des audits internes
- Revues de direction et évaluation du système qualité
- Préparation des audits d'accréditation et traitement des écarts

10 / Accréditation des laboratoires d'analyse de l'eau

- Constitution du dossier d'accréditation
- Relations avec les organismes d'accréditation

Afrique Formation

- Suivi, maintien, extension et renouvellement de l'accréditation

11 / Amélioration continue et performance du laboratoire

- Définition des indicateurs de performance (KPI)
- Gestion des risques et des opportunités
- Culture qualité, innovation et amélioration continue

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Diagnostic de conformité d'un laboratoire d'analyse de l'eau
- Élaboration d'un plan d'action pour l'accréditation ISO/IEC 17025
- Simulation d'un audit d'accréditation et mise en œuvre des actions correctives jusqu'à l'obtention de la conformité

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : EAU264
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation