

Accompagnement à l'accréditation ISO 17025 pour les laboratoires d'étalonnage pressiontempérature

Lien : https://innov-maroc.com/formation/accompagnement-a-laccreditation-iso-17025-pour-les-laboratoires-detalonnage-pressiontemperature

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
MM93

CATÉGORIE
Réglementation et Conformité

INNOV MAROC

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'étalonnage.
- Concevoir et mettre en œuvre un système de management de la qualité conforme aux exigences d'accréditation.
- Garantir la compétence technique du personnel et la maîtrise des processus d'étalonnage.
- Assurer la traçabilité métrologique des mesures de pression et de température.
- Maîtriser les méthodes d'étalonnage, leur validation et leur vérification.
- Évaluer et documenter les incertitudes de mesure conformément au GUM.
- Déployer un système d'assurance qualité des résultats incluant les essais d'aptitude et les comparaisons interlaboratoires.
- Réaliser des audits internes efficaces et piloter les actions correctives.
- Préparer le laboratoire aux évaluations des organismes d'accréditation et assurer le maintien de l'accréditation.
- Exploiter les outils numériques pour améliorer la gestion, la traçabilité et la performance du laboratoire.
- Renforcer la culture qualité et l'amélioration continue au sein du laboratoire.
- Développer une expertise permettant d'accompagner avec succès un laboratoire d'étalonnage pression/température vers l'accréditation ISO/IEC 17025 et son maintien dans la durée.

POUR QUI ?

- Responsables de laboratoires d'étalonnage
- Responsables qualité et responsables techniques
- Ingénieurs métrologues
- Techniciens de métrologie et d'étalonnage
- Responsables instrumentation et contrôle-commande
- Ingénieurs qualité et assurance qualité
- Auditeurs internes ISO/IEC 17025
- Consultants en métrologie et systèmes de management
- Organismes d'inspection, de certification et d'accréditation
- Fabricants et prestataires de services d'étalonnage
- Toute personne impliquée dans la mise en place, la gestion, l'audit ou l'amélioration d'un laboratoire d'étalonnage pression/température souhaitant obtenir ou maintenir l'accréditation ISO/IEC 17025.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA NORME ISO/IEC 17025

- Principes et exigences de la norme ISO/IEC 17025
- Différences entre certification ISO 9001 et accréditation ISO/IEC 17025
- Rôle des organismes d'accréditation et reconnaissance internationale (ILAC)

2 / MANAGEMENT DE LA QUALITÉ DU LABORATOIRE

- Mise en place du système de management
- Maîtrise documentaire et gestion des enregistrements
- Gestion des risques, opportunités et amélioration continue

3 / COMPÉTENCE TECHNIQUE DU LABORATOIRE

- Exigences relatives au personnel
- Qualification, formation et maintien des compétences
- Organisation technique des activités d'étalonnage

4 / TRAÇABILITÉ MÉTROLOGIQUE ET CHAÎNE D'ÉTALONNAGE

- Principe de la traçabilité métrologique
- Gestion des étalons de référence
- Raccordement aux étalons nationaux et internationaux

INNOV MAROC

5 / MÉTHODES D'ÉTALONNAGE EN PRESSION ET TEMPÉRATURE

- Étalonnage des capteurs, manomètres, transmetteurs et thermomètres
- Validation et vérification des méthodes d'étalonnage
- Critères d'acceptation et maîtrise des performances

6 / CALCUL DES INCERTITUDES DE MESURE

- Identification des sources d'incertitude
- Évaluation selon le Guide pour l'Expression de l'Incertitude de Mesure (GUM)
- Présentation des résultats et déclaration de conformité

7 / ASSURANCE QUALITÉ DES RÉSULTATS

- Contrôle qualité interne
- Comparaisons interlaboratoires et essais d'aptitude (PT)
- Surveillance continue des performances métrologiques

8 / AUDITS INTERNES ET REVUE DE DIRECTION

- Préparation et conduite des audits internes
- Traitement des non-conformités et actions correctives
- Organisation des revues de direction

9 / PRÉPARATION À L'ACCRÉDITATION ET GESTION DES ÉVALUATIONS

- Constitution du dossier d'accréditation
- Déroulement d'une évaluation par l'organisme d'accréditation
- Réponses aux écarts et maintien de l'accréditation

10 / DIGITALISATION ET GESTION INFORMATISÉE DU LABORATOIRE

- Logiciels LIMS et gestion électronique des données
- Traçabilité numérique des certificats d'étalonnage

INOV MAROC

- Sécurité des données et intégrité des enregistrements

11 / ÉTUDES DE CAS ET BONNES PRATIQUES INTERNATIONALES

- Analyse de laboratoires accrédités
- Retour d'expérience sur les audits ISO/IEC 17025
- Facteurs clés de réussite d'un projet d'accréditation

12 / PROJET D'ACCOMPAGNEMENT À L'ACCRÉDITATION

- Diagnostic de conformité d'un laboratoire
- Élaboration d'un plan d'actions vers l'accréditation
- Construction d'une feuille de route intégrant qualité, compétence technique, métrologie, digitalisation et amélioration continue

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : MM93
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC