



ISO 170252017 — Auditeur interne de laboratoire d'essais et d'étalonnage

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/iso-170252017-auditeur-interne-de-laboratoire-dessais-et-det-alonnage>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
MM144

 CATÉGORIE
**Qualité en Laboratoire,
Accréditation et
Normes ISO**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre la structure et les exigences de l'ISO/IEC 17025:2017.
- ✓ Maîtriser les principes de l'audit interne appliqués aux laboratoires d'essais et d'étalonnage.
- ✓ Comprendre les exigences relatives à l'impartialité et à la confidentialité.
- ✓ Évaluer la compétence du personnel réalisant les activités de laboratoire.
- ✓ Auditer la gestion, l'étalonnage et la traçabilité des équipements de mesure.
- ✓ Vérifier la maîtrise des méthodes d'essai et d'étalonnage.
- ✓ Évaluer les processus de vérification et de validation des méthodes.
- ✓ Examiner la détermination et la maîtrise des incertitudes de mesure lorsque cela est applicable.
- ✓ Évaluer les dispositions relatives à l'assurance de la validité des résultats.
- ✓ Vérifier la gestion des contrôles qualité, essais d'aptitude et comparaisons interlaboratoires.
- ✓ Construire un programme et un plan d'audit interne adaptés au laboratoire.
- ✓ Préparer des check-lists d'audit à partir des exigences de l'ISO/IEC 17025.
- ✓ Maîtriser les techniques d'entretien, d'observation, d'échantillonnage et de collecte des preuves.
- ✓ Identifier les non-conformités à partir de preuves objectives.
- ✓ Rédiger des constats d'audit précis, factuels et traçables.
- ✓ Analyser les causes racines des non-conformités identifiées.
- ✓ Évaluer la pertinence et l'efficacité des actions correctives.
- ✓ Rédiger un rapport d'audit interne professionnel.
- ✓ Conduire un audit interne complet depuis la préparation jusqu'au suivi des actions.
- ✓ Préparer efficacement un laboratoire à une évaluation ou à une démarche d'accréditation.

🧑‍🔧 POUR QUI ?

- ✓ Responsables de laboratoires d'essais
- ✓ Responsables de laboratoires d'étalonnage
- ✓ Responsables qualité laboratoire
- ✓ Responsables métrologie
- ✓ Responsables techniques

- ✓ Responsables accréditation
- ✓ Ingénieurs qualité
- ✓ Ingénieurs métrologie
- ✓ Ingénieurs essais
- ✓ Ingénieurs laboratoire
- ✓ Ingénieurs instrumentation
- ✓ Ingénieurs validation
- ✓ Ingénieurs méthodes
- ✓ Auditeurs qualité
- ✓ Auditeurs internes
- ✓ Auditeurs techniques
- ✓ Métrologues
- ✓ Responsables système de management
- ✓ Techniciens de laboratoire
- ✓ Techniciens d'étalonnage
- ✓ Techniciens d'essais
- ✓ Personnel chargé de la qualité et de la conformité des laboratoires
- ✓ Responsables de systèmes de management ISO
- ✓ Consultants qualité et accréditation
- ✓ Responsables amélioration continue
- ✓ Personnel impliqué dans la préparation aux audits d'accréditation
- ✓ Professionnels des laboratoires d'analyses, essais, mesures et étalonnages
- ✓ Laboratoires industriels, environnementaux, pharmaceutiques, agroalimentaires, chimiques, pétrochimiques, électriques, mécaniques et matériaux
- ✓ Toute personne amenée à préparer, réaliser ou piloter des audits internes selon ISO/IEC 17025:2017.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ISO/IEC 17025:2017

- Structure et principes fondamentaux de la norme
- Objectifs et exigences applicables aux laboratoires
- Approche processus et approche fondée sur les risques

2 / SYSTÈME DE MANAGEMENT DU LABORATOIRE

- Exigences relatives au système de management
- Documentation, procédures et maîtrise des informations
- Gestion des documents et enregistrements

3 / IMPARTIALITÉ, CONFIDENTIALITÉ ET ÉTHIQUE

- Identification et maîtrise des risques d'impartialité
- Confidentialité des informations et données clients
- Indépendance et comportement professionnel des auditeurs

4 / COMPÉTENCE DU PERSONNEL ET ORGANISATION

- Qualification et compétence du personnel
- Autorisation et supervision des activités techniques
- Évaluation et suivi des compétences

5 / ÉQUIPEMENTS ET TRAÇABILITÉ MÉTROLOGIQUE

- Gestion des équipements d'essai et d'étalonnage
- Étalonnage, vérification et maintenance
- Traçabilité métrologique des résultats

6 / MÉTHODES D'ESSAI, D'ÉTALONNAGE ET VALIDATION

- Sélection et maîtrise des méthodes
- Vérification et validation des méthodes
- Incertitude de mesure et aptitude des méthodes

7 / VALIDITÉ DES RÉSULTATS ET ASSURANCE QUALITÉ

- Surveillance de la validité des résultats
- Contrôles qualité internes
- Comparaisons interlaboratoires et essais d'aptitude

8 / PRÉPARATION ET PLANIFICATION D'UN AUDIT INTERNE

- Programme d'audit et planification
- Définition du périmètre, des critères et des objectifs
- Élaboration des check-lists et préparation des preuves

9 / CONDUITE D'UN AUDIT ISO 17025

- Réunion d'ouverture et communication avec les audités
- Techniques d'entretien, observation et échantillonnage
- Collecte et évaluation des preuves objectives

10 / IDENTIFICATION ET CLASSIFICATION DES ÉCARTS

- Non-conformités, observations et opportunités d'amélioration
- Évaluation de la criticité des écarts

- Rédaction claire et objective des constats d'audit

11 / RAPPORT D'AUDIT ET ACTIONS CORRECTIVES

- Rédaction du rapport d'audit
- Analyse des causes racines des non-conformités
- Définition, suivi et vérification de l'efficacité des actions correctives

12 / ATELIER PRATIQUE : AUDIT COMPLET D'UN LABORATOIRE

- Préparation d'un programme et d'un plan d'audit
- Simulation d'audit sur un laboratoire d'essais ou d'étalonnage
- Rédaction des constats, rapport final et plan d'actions

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

 19 au 28 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC