Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/iso-170252017-auditeur-interne-de-laboratoire-dessais-et-detalonnage

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
MM144

CATÉGORIE
Qualité en Laboratoire, Accréditation et Normes ISO

CPFI Formation

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.

CPFI Formation

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.

CPF Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPTI Formation

- 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

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.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : MM144
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation