

Lead Auditor IRCA ISO 50001 : audit énergétique

Lien : https://innov-maroc.com/formation/lead-auditor-irca-iso-50001-audit-energetique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
QLA324

CATÉGORIE
Management de l'Energie

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et exigences de l’ISO 50001 applicables aux systèmes de management de l’énergie.
- Maîtriser les principes, méthodes et techniques d’audit selon les bonnes pratiques internationales.
- Préparer et planifier efficacement un audit ISO 50001.
- Définir les objectifs, critères, périmètre et programme d’un audit énergétique.
- Évaluer l’analyse énergétique et l’identification des usages énergétiques significatifs.
- Vérifier la pertinence des indicateurs de performance énergétique et des lignes de base énergétiques.
- Évaluer la conformité et l’efficacité d’un système de management de l’énergie.
- Collecter et analyser des preuves objectives et pertinentes lors des audits.
- Identifier, documenter et classer les non-conformités de manière rigoureuse.
- Maîtriser les techniques d’entretien, d’observation, d’échantillonnage et de communication d’audit.
- Rédiger des rapports d’audit clairs, factuels et conformes aux critères définis.
- Évaluer les actions correctives et vérifier leur efficacité.
- Piloter une équipe d’audit et coordonner les différentes activités d’une mission.
- Se préparer aux compétences attendues d’un Lead Auditor dans le cadre d’une certification IRCA.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Auditeurs internes et responsables d’audit des systèmes de management de l’énergie.
- Responsables énergie et Energy Managers.
- Responsables QHSE et responsables systèmes de management.
- Ingénieurs et consultants spécialisés en efficacité énergétique.
- Responsables maintenance et performance énergétique.
- Responsables environnement et développement durable.
- Ingénieurs énergéticiens et ingénieurs procédés.
- Responsables techniques et responsables exploitation.
- Responsables industriels et responsables de sites.
- Auditeurs souhaitant développer une compétence de Lead Auditor ISO 50001.
- Consultants en systèmes de management et performance énergétique.
- Responsables conformité et amélioration continue.
- Professionnels préparant une qualification ou certification d’auditeur IRCA ISO 50001.
- Cadres et professionnels chargés de la mise en œuvre, du suivi ou de l’audit d’un système de management de l’énergie.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les fondamentaux de l’ISO 50001

- Principes et structure du système de management de l’énergie (SMÉ)
- Exigences de l’ISO 50001 et approche par la performance énergétique
- Rôle de l’auditeur dans l’évaluation d’un système de management de l’énergie

2 / Maîtriser les exigences de l’ISO 50001

- Analyse détaillée des exigences et de leur mise en œuvre
- Identification des informations documentées et preuves de conformité
- Évaluation de l’efficacité du système de management de l’énergie

3 / Préparer et planifier un audit ISO 50001

- Définition des objectifs, périmètre, critères et programme d’audit
- Élaboration du plan d’audit et préparation des ressources nécessaires
- Analyse préalable des risques, processus et données énergétiques

4 / Comprendre l’analyse énergétique

- Identification des usages énergétiques significatifs (UES)
- Analyse des consommations, facteurs pertinents et variables énergétiques
- Évaluation des opportunités d’amélioration de la performance énergétique

INNOV MAROC

5 / Évaluer la performance énergétique

- Comprendre les indicateurs de performance énergétique (IPÉ / EnPI)
- Examiner les lignes de base énergétiques et méthodes de comparaison
- Vérifier le suivi et la démonstration de l’amélioration de la performance énergétique

6 / Conduire les activités d’audit sur le terrain

- Réalisation des réunions d’ouverture et collecte des preuves objectives
- Techniques d’entretien, observation et échantillonnage
- Vérification de la mise en œuvre des procédures et contrôles énergétiques

7 / Auditer les processus de maîtrise opérationnelle

- Évaluation des pratiques opérationnelles ayant un impact énergétique
- Vérification de la conception, acquisition et maintenance des équipements énergétiques
- Analyse des pratiques d’exploitation et des mesures de maîtrise

8 / Évaluer la conformité et identifier les écarts

- Identification et classification des non-conformités
- Formulation des constats à partir de preuves objectives et vérifiables
- Évaluation de la pertinence et de l’efficacité des actions correctives

9 / Maîtriser les techniques d’entretien et de communication d’audit

- Préparation et conduite des entretiens avec les différents responsables
- Communication des constats de manière factuelle et professionnelle
- Gestion des situations difficiles et maintien de l’impartialité de l’auditeur

10 / Rédiger le rapport d’audit énergétique

- Structuration et rédaction des rapports d’audit
- Présentation des constats, preuves, écarts et conclusions

INNOV MAROC

- Formulation de conclusions cohérentes avec les objectifs et critères de l’audit

11 / Piloter les actions correctives et le suivi d’audit

- Évaluation des plans d’actions proposés par l’organisation
- Vérification de la mise en œuvre et de l’efficacité des actions correctives
- Préparation des audits de suivi et surveillance de la performance énergétique

12 / Maîtriser la conduite d’un audit Lead Auditor ISO 50001

- Conduite complète d’un audit selon une approche basée sur les processus et les risques
- Coordination de l’équipe d’audit et répartition des responsabilités
- Mise en situation d’un audit complet et préparation à l’évaluation de compétence IRCA

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

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
23 Août au 01 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INOV 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 : QLA324
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC