

ISO 50001 Lead Implementer

Lien : https://innov-maroc.com/formation/iso-50001-lead-implementer

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
QLA272

CATÉGORIE
Management de l'Energie

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Interpréter les exigences clause par clause
- Identifier les liens avec les autres normes de management (ISO 14001, ISO 9001)
- Savoir structurer et piloter un projet de mise en œuvre d’un SMÉ
- Établir un diagnostic énergétique initial
- Définir les rôles, responsabilités et le plan de mise en œuvre
- Identifier les usages significatifs de l’énergie (SEUs) et lignes de base (EnB)
- Collecter et analyser les données énergétiques pertinentes
- Déterminer les indicateurs de performance énergétique (EnPIs)
- Élaborer une politique énergétique et des plans d’action adaptés
- Fixer des objectifs et cibles mesurables
- Construire un plan d’action réaliste et efficace
- Déployer des processus de surveillance et d'amélioration continue
- Mettre en place des outils de mesure, vérification et revue de performance
- Piloter les audits internes et les revues de direction
- Préparer efficacement à la certification ISO 50001
- Réaliser des audits blancs
- Corriger les non-conformités et valider la conformité du SMÉ
- Assurer le maintien et l'amélioration du SMÉ dans le temps
- Instaurer une culture d’amélioration continue
- Intégrer le SMÉ dans la stratégie globale de l’organisation

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Responsables Energie
- Responsables ISO 50001
- Chargés de piloter ou déployer le SMÉ au sein de l'organisation.
- Chefs de projet ISO
- Coordinateurs QHSE
- Responsables HSE

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la norme ISO 50001 et aux systèmes de management de l’énergie

- Objectifs, structure et terminologie de la norme ISO 50001:2018
- Enjeux énergétiques mondiaux, cadre réglementaire et responsabilités
- Liens avec d’autres normes : ISO 14001, ISO 9001, ISO 45001

2 / Principes de l’efficacité énergétique et de la performance énergétique

- Définition de la performance énergétique (EnPI, EnB)
- Compréhension des consommations énergétiques significatives (SEUs)
- Opportunités d’amélioration de l’efficacité énergétique

3 / Planification de la mise en œuvre d’un SMÉ

- Analyse du contexte de l’organisation et des parties intéressées
- Définition du périmètre et des limites du SMÉ
- Identification des risques et opportunités énergétiques

4 / Leadership et engagement de la direction

- Rôle de la direction et désignation du représentant énergie
- Politique énergétique : élaboration, communication, engagement
- Mobilisation des ressources et gouvernance du SMÉ

INNOV MAROC

5 / Collecte et analyse des données énergétiques

- Identification des sources et types de données pertinentes
- Définition des lignes de base énergétiques (EnB)
- Outils de mesure, vérification et surveillance de la consommation

6 / Analyse énergétique et identification des usages significatifs

- Méthodologie de l’analyse énergétique (facteurs statiques et variables)
- Identification des SEUs et critères de hiérarchisation
- Étude des comportements et des procédés consommateurs

7 / Définition des objectifs, cibles et plans d’action énergétiques

- Développement d’objectifs SMART alignés sur la politique énergétique
- Élaboration de plans d’action détaillés avec indicateurs de suivi
- Affectation des responsabilités, ressources et délais

8 / Mise en œuvre opérationnelle du SMÉ

- Intégration du SMÉ dans les processus de l’organisation
- Sensibilisation, formation et communication interne
- Contrôle opérationnel et documentation du SMÉ

9 / Surveillance, mesure et vérification de la performance énergétique

- Planification de la surveillance et des indicateurs de performance (EnPI)
- Étalonnage et maintenance des équipements de mesure
- Revue des résultats et traitement des écarts

10 / Audit interne du SMÉ selon ISO 19011

- Planification, réalisation et compte rendu des audits internes
- Compétences et indépendance de l’auditeur interne

INNOV MAROC

- Traitement des non-conformités et actions correctives

11 / Revue de direction et amélioration continue

- Contenu, périodicité et conduite de la revue de direction
- Évaluation de l’efficacité du SMÉ et décisions stratégiques
- Actions d’amélioration continue de la performance énergétique

12 / CAS PRATIQUES ADAPTES A VOTRE ACTIVITE

- Responsables Energie
- Responsables ISO 50001
- Chargés de piloter ou déployer le SMÉ au sein de l'organisation.
- Chefs de projet ISO
- Coordinateurs QHSE
- Responsables HSE
- Auditeurs internes ou consultants en performance énergétique

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	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 — Tous droits réservés

INNOV MAROC