

Management de l'énergie selon l'ISO 50001 version 2026 : vers la neutralité carbone opérationnelle

Lien : https://innov-maroc.com/formation/management-de-lenergie-selon-liso-50001-version-2026-vers-la-neutralite-carbone-operationnelle

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EAID95

CATÉGORIE
Efficacité Énergétique & Rénovation

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les exigences et les évolutions de la norme ISO 50001:2026.
- Concevoir, déployer et piloter un Système de Management de l'Énergie (SMÉ) performant.
- Réaliser une revue énergétique et identifier les usages énergétiques significatifs.
- Définir des indicateurs de performance énergétique (EnPI) et suivre les résultats.
- Mettre en œuvre des actions d'amélioration de l'efficacité énergétique des procédés et des utilités industrielles.
- Exploiter les outils numériques (EMS, IoT, SCADA) pour le suivi en temps réel des consommations.
- Intégrer les stratégies de décarbonation et les objectifs de neutralité carbone dans la politique énergétique de l'organisation.
- Préparer les audits de certification, assurer la conformité réglementaire et améliorer continuellement les performances énergétiques.
- Développer une stratégie énergétique intégrée permettant de réduire les coûts, les émissions de gaz à effet de serre et de renforcer la compétitivité et la résilience des organisations.

👥 POUR QUI ?

- Responsables énergie et Energy Managers
- Responsables HSE, Environnement et Développement Durable
- Responsables maintenance, exploitation et utilités industrielles
- Ingénieurs procédés, production et performance industrielle
- Responsables qualité et systèmes de management intégrés (QHSE)
- Auditeurs internes et consultants ISO 50001
- Responsables ESG, RSE et transition énergétique
- Directeurs techniques, directeurs industriels et directeurs d'usine
- Bureaux d'études, sociétés de conseil en efficacité énergétique et exploitants d'infrastructures énergétiques
- Toute personne impliquée dans la conception, le déploiement, l'exploitation, l'audit ou l'amélioration d'un système de management de l'énergie souhaitant atteindre l'excellence énergétique et progresser vers la neutralité carbone opérationnelle.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE ET ÉVOLUTIONS DE L'ISO 50001:2026

- Principes du Système de Management de l'Énergie (SMÉ)
- Nouveautés et évolutions de l'ISO 50001:2026
- Intégration avec les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001

2 / REVUE ÉNERGÉTIQUE ET IDENTIFICATION DES USAGES ÉNERGÉTIQUES SIGNIFICATIFS

- Analyse des consommations énergétiques
- Identification des Usages Énergétiques Significatifs (UES/SEU)
- Détermination de la situation énergétique de référence (EnB)

3 / INDICATEURS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET OBJECTIFS

- Définition des EnPI (Energy Performance Indicators)
- Fixation des objectifs et plans d'action
- Pilotage de la performance énergétique

4 / MISE EN ŒUVRE OPÉRATIONNELLE DU SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

- Gouvernance énergétique et responsabilités
- Procédures opérationnelles et maîtrise documentaire
- Sensibilisation, formation et implication du personnel

INNOV MAROC

5 / DIGITALISATION, MESURE ET SUPERVISION DES CONSOMMATIONS

- Compteurs intelligents, IoT et EMS (Energy Management System)
- SCADA, tableaux de bord et reporting énergétique
- Analyse des données et maintenance prédictive

6 / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET STRATÉGIES DE DÉCARBONATION

- Optimisation des utilités industrielles et procédés
- Intégration des énergies renouvelables et récupération d'énergie
- Feuilles de route vers la neutralité carbone opérationnelle

7 / AUDITS, CONFORMITÉ ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Audits énergétiques selon ISO 50002
- Vérification des performances (ISO 50015)
- Revues de direction et amélioration continue selon le cycle PDCA

8 / FINANCEMENT, ESG ET CRÉATION DE VALEUR

- Financement des projets d'efficacité énergétique
- Reporting ESG, climat et exigences des investisseurs
- Valorisation économique des gains énergétiques et carbone

9 / ÉTUDE DE CAS ET DÉPLOIEMENT D'UN SMÉ ISO 50001

- Élaboration d'une revue énergétique complète
- Construction d'un plan de management de l'énergie conforme à l'ISO 50001:2026
- Développement d'une feuille de route intégrant performance énergétique, digitalisation, conformité réglementaire, décarbonation et amélioration continue

INNOV MAROC

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 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