



ISO 500012018 : maîtrisez l'optimisation énergétique et améliorez la performance de votre système de management de l'énergie

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/iso-500012018-maitrisez-loptimisation-energetique-et-a-melioriez-la-performance-de-votre-systeme-de-management-de-lenergie>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
DDE101

 CATÉGORIE
**Efficacité Energétique
et Energies
Renouvelables**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les exigences de la norme ISO 50001:2018
- ✓ Mettre en place un système de management de l'énergie performant
- ✓ Identifier et analyser les usages énergétiques significatifs
- ✓ Définir et suivre les indicateurs de performance énergétique
- ✓ Réduire les consommations et coûts énergétiques
- ✓ Structurer une démarche d'amélioration continue énergétique
- ✓ Intégrer la performance énergétique dans la stratégie de l'organisation
- ✓ Réaliser le suivi et l'analyse des données énergétiques
- ✓ Préparer une organisation à la certification ISO 50001
- ✓ Contribuer à la transition énergétique et à la durabilité

POUR QUI ?

- ✓ Responsables énergie et energy managers
- ✓ Responsables QHSE
- ✓ Ingénieurs industriels et énergétiques
- ✓ Responsables maintenance et exploitation
- ✓ Responsables production industrielle
- ✓ Auditeurs internes et consultants ISO
- ✓ Responsables développement durable
- ✓ Facility managers
- ✓ Chefs de projet énergie
- ✓ Toute personne impliquée dans la gestion énergétique des organisations



Programme détaillé

1 / Introduction à la norme ISO 50001:2018

- Objectifs du système de management de l'énergie (SMEn)
- Principes fondamentaux de la performance énergétique
- Enjeux économiques et environnementaux

2 / Structure de la norme ISO 50001

- Approche PDCA (Plan-Do-Check-Act)
- Intégration dans le système de management global
- Alignement avec les autres normes ISO

3 / Analyse énergétique initiale

- Revue énergétique de l'organisation
- Identification des usages énergétiques significatifs
- Collecte des données énergétiques

4 / Indicateurs de performance énergétique (EnPI)

- Définition des indicateurs
- Mesure et suivi
- Analyse des écarts

5 / Lignes de base énergétique (EnB)

- Établissement des références
- Suivi des performances dans le temps
- Ajustements et recalibrage

6 / Planification énergétique stratégique

- Objectifs et cibles énergétiques
- Plan d'actions d'amélioration
- Priorisation des projets

7 / Mise en œuvre et exploitation du SMEn

- Contrôle opérationnel
- Maîtrise des consommations
- Sensibilisation du personnel

8 / Surveillance, mesure et analyse

- Suivi des performances énergétiques
- Audit énergétique interne
- Analyse des résultats

9 / Audit interne et revue de direction

- Évaluation de la conformité ISO 50001
- Revue de performance énergétique
- Prise de décision stratégique

10 / Amélioration continue du système énergétique

- Identification des opportunités d'amélioration
- Optimisation des processus énergétiques

- Pérennisation des gains énergétiques

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

 09 au 13 Nov. 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@afrique-formation.com

 **Web** : <https://www.afrique-formation.com>

Document généré le 22/09/2026 — Réf : DDE101

Afrique Formation — Tous droits réservés