

Maîtriser l’Énergie : ISO 50001 pour les Mines et le Secteur Énergétique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-lenergie-iso-50001-pour-les-mines-et-le-secteur-energetique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
DDE223

CATÉGORIE
Efficacité Energétique et Energies Renouvelables

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et exigences de la norme ISO 50001
- Développer et mettre en œuvre un système de management énergétique efficace
- Identifier les usages significatifs d’énergie et opportunités d’amélioration
- Élaborer des politiques et objectifs énergétiques adaptés aux secteurs PÉTROLE – MINES & ÉNERGIE
- Mettre en place des indicateurs et outils de suivi de performance énergétique
- Assurer la conformité aux exigences réglementaires et contractuelles
- Former et sensibiliser le personnel aux bonnes pratiques énergétiques
- Réaliser des audits internes et préparer la certification ISO 50001
- Optimiser les processus opérationnels et réduire les coûts énergétiques
- Intégrer l’EnMS avec d’autres systèmes de management (ISO 14001, ISO 45001)
- Capitaliser sur les retours d’expérience et améliorer continuellement le système
- Communiquer efficacement les résultats et succès énergétiques
- Planifier et prioriser les projets d’efficacité énergétique
- Adapter le système aux évolutions technologiques et réglementaires

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Responsables HSE et énergie dans les installations pétrolières et minières
- Managers et cadres opérationnels du secteur extractif et énergétique
- Ingénieurs, techniciens et spécialistes en efficacité énergétique
- Décideurs institutionnels impliqués dans la gestion énergétique et environnementale
- Chefs de projets et superviseurs d’unités de production énergétique
- Analystes et planificateurs énergétiques dans le secteur PÉTROLE – MINES & ÉNERGIE

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Analyse et introduction à la norme ISO 50001

- Comprendre les principes fondamentaux de la gestion énergétique
- Identifier les enjeux spécifiques aux secteurs PÉTROLE – MINES & ÉNERGIE
- Cartographier les flux énergétiques dans une mine ou installation pétrolière

2 / Politique énergétique et engagement de la direction

- Élaborer une politique énergétique conforme à ISO 50001
- Définir les responsabilités et engagements hiérarchiques
- Communiquer la politique aux équipes et parties prenantes

3 / Planification énergétique stratégique

- Identifier les usages significatifs d’énergie
- Établir des objectifs et cibles mesurables
- Intégrer les aspects réglementaires et contractuels

4 / Évaluation énergétique initiale

- Collecter et analyser les données énergétiques existantes
- Identifier les opportunités d’amélioration
- Définir les indicateurs de performance énergétique (EnPI)

Afrique Formation

5 / Analyse des risques et opportunités énergétiques

- Identifier les risques liés à la consommation énergétique
- Évaluer les impacts environnementaux et opérationnels
- Déterminer les opportunités d’efficacité et d’innovation

6 / Mise en place d’un système de management énergétique (EnMS)

- Définir la structure organisationnelle et les responsabilités
- Développer les procédures et modes opératoires
- Mettre en place la documentation requise par ISO 50001

7 / Suivi et mesure de la performance énergétique

- Déployer les outils de suivi et collecte de données
- Suivre les EnPI et objectifs énergétiques
- Identifier les écarts et non-conformités

8 / Maîtrise opérationnelle et bonnes pratiques

- Intégrer les contrôles et standards opérationnels
- Former les opérateurs aux économies d’énergie
- Développer les procédures d’optimisation continue

9 / Plan d’amélioration énergétique

- Définir les projets d’efficacité énergétique prioritaires
- Évaluer le retour sur investissement et risques associés
- Mettre en place un calendrier et un plan de suivi

10 / Audit interne et conformité ISO 50001

- Planifier et réaliser des audits internes réguliers
- Identifier les écarts et recommandations

Afrique Formation

- Préparer la certification ISO 50001

11 / Communication et sensibilisation

- Développer un plan de communication interne et externe
- Sensibiliser le personnel aux bonnes pratiques énergétiques
- Partager les résultats et succès des initiatives

12 / Intégration avec d’autres systèmes de management

- Coupler l’EnMS avec ISO 14001 et ISO 45001
- Harmoniser les procédures et reporting
- Assurer une gestion intégrée de la performance globale

13 / Amélioration continue et révision de la politique énergétique

- Évaluer les résultats et l’efficacité du système
- Mettre à jour les objectifs et cibles
- Adapter la politique aux évolutions réglementaires et technologiques

14 / Gestion documentaire et capitalisation des connaissances

- Centraliser les données et documents énergétiques
- Capitaliser sur les bonnes pratiques et retours d’expérience
- Faciliter la formation continue et l’appropriation du système

Afrique Formation

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 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@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés