

Énergie et Développement Durable dans les Établissements de Santé

Lien : https://afrique-formation.com/formation/energie-et-developpement-durable-dans-les-etablissements-de-sante

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE287

CATÉGORIE
Applications Sectorielles et Hybridation ENR

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux de l'énergie et du développement durable dans les établissements de santé.
- Réaliser un audit énergétique et identifier les principales sources de consommation.
- Mettre en œuvre des solutions d'efficacité énergétique adaptées aux infrastructures hospitalières.
- Intégrer les énergies renouvelables pour améliorer la résilience énergétique.
- Réduire l'empreinte carbone et les impacts environnementaux des activités hospitalières.
- Optimiser la gestion de l'eau, des déchets et des ressources naturelles.
- Appliquer les normes internationales et les bonnes pratiques environnementales.
- Utiliser les outils numériques pour le suivi et le pilotage des performances énergétiques.
- Concevoir et financer des projets de transition énergétique en milieu hospitalier.
- Développer une stratégie globale de gestion durable permettant d'améliorer la qualité des soins, la continuité des services, la maîtrise des coûts et la résilience des établissements de santé en Afrique.

POUR QUI ?

- Directeurs d'hôpitaux et d'établissements de santé
- Ingénieurs biomédicaux
- Ingénieurs en énergie, génie électrique et génie climatique
- Responsables des services techniques et de la maintenance
- Responsables HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Responsables développement durable et RSE
- Architectes hospitaliers et bureaux d'études
- Responsables des achats et de la gestion des infrastructures
- Cadres des ministères de la Santé, de l'Énergie et de l'Environnement
- Consultants en efficacité énergétique, infrastructures hospitalières et développement durable
- ONG, agences de développement et organisations internationales
- Toute personne impliquée dans la conception, la gestion, la maintenance ou la transformation durable des établissements de santé et de leurs infrastructures énergétiques en Afrique.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ÉNERGIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE EN SANTÉ

- Principes du développement durable appliqués aux établissements de santé
- Enjeux énergétiques des infrastructures hospitalières
- Transition énergétique et résilience des systèmes de santé

2 / AUDIT ÉNERGÉTIQUE ET DIAGNOSTIC DES CONSOMMATIONS

- Analyse des consommations électriques, thermiques et hydrauliques
- Identification des postes énergivores
- Élaboration d'un plan d'amélioration énergétique

3 / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS HOSPITALIERS

- Optimisation de l'éclairage, de la climatisation et de la ventilation
- Performance énergétique des équipements biomédicaux
- Gestion technique des bâtiments (GTB/GTC)

4 / ÉNERGIES RENOUVELABLES ET SÉCURISATION DE L'ALIMENTATION

- Systèmes photovoltaïques, solaire thermique et mini-réseaux
- Batteries, groupes électrogènes et solutions hybrides
- Continuité de service pour les services critiques

Afrique Formation

5 / GESTION ENVIRONNEMENTALE ET EMPREINTE CARBONE

- Bilan carbone des établissements de santé
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Plans d'action pour un hôpital bas carbone

6 / GESTION DURABLE DE L'EAU ET DES DÉCHETS HOSPITALIERS

- Optimisation de la consommation d'eau
- Gestion des eaux usées hospitalières
- Tri, traitement et valorisation des déchets médicaux

7 / NORMES, RÉGLEMENTATION ET CERTIFICATIONS

- Normes ISO 50001, ISO 14001 et référentiels environnementaux
- Recommandations de l'OMS pour les établissements de santé durables
- Conformité réglementaire et responsabilité environnementale

8 / DIGITALISATION ET PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

- Systèmes de supervision énergétique (EMS)
- IoT, capteurs intelligents et maintenance prédictive
- Tableaux de bord énergétiques et indicateurs de performance (KPIs)

9 / FINANCEMENT ET GESTION DES PROJETS ÉNERGÉTIQUES

- Montage de projets d'efficacité énergétique
- Financements verts, partenariats public-privé et fonds climatiques
- Analyse coût-bénéfice et retour sur investissement

10 / ÉTUDES DE CAS ET PLAN DE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Analyse de projets hospitaliers durables en Afrique et à l'international
- Élaboration d'un plan d'efficacité énergétique pour un établissement de santé

Afrique Formation

- Construction d'une feuille de route intégrant performance énergétique, résilience, développement durable et innovation

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés