



Énergie et Développement Durable dans les Établissements de Santé

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/energie-et-developpement-durable-dans-les-etablisements-de-sante>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
DDE287

 CATÉGORIE
**Applications
Sectorielles et
Hybridation ENR**

🎯 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.



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

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

- 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

 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 10/10/2026 — Réf : DDE287

Afrique Formation — Tous droits réservés