

Conception et Architecture des Établissements de Santé Durables

Lien : https://afrique-formation.com/formation/conception-et-architecture-des-etablissements-de-sante-durables

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF837

CATÉGORIE
Construction Durable, Bas Carbone et Économie Circulaire

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de la conception des établissements de santé durables.
- Concevoir des infrastructures hospitalières répondant aux besoins fonctionnels, sanitaires et environnementaux.
- Maîtriser les normes internationales et les référentiels de qualité applicables aux bâtiments de santé.
- Intégrer les principes d'efficacité énergétique, de gestion durable des ressources et de réduction de l'empreinte carbone.
- Concevoir des espaces favorisant la sécurité des patients, la prévention des infections et le bien-être des usagers.
- Développer des établissements résilients face aux risques climatiques, sanitaires et technologiques.
- Exploiter les outils numériques tels que le BIM, la GTB et les technologies Smart Hospital.
- Piloter efficacement les projets de construction et de rénovation hospitalière.
- Mettre en place une stratégie de maintenance durable et d'amélioration continue des infrastructures.
- Développer une expertise en architecture hospitalière durable afin de concevoir des établissements de santé performants, résilients, économes en ressources et adaptés aux réalités africaines.

👥 POUR QUI ?

- Architectes spécialisés en santé
- Ingénieurs en génie civil, bâtiment et infrastructures
- Ingénieurs biomédicaux
- Directeurs d'hôpitaux et responsables techniques
- Responsables des infrastructures hospitalières
- Urbanistes et aménageurs
- Responsables HSE, qualité et gestion des risques
- Bureaux d'études, cabinets d'architecture et entreprises de construction
- Responsables des ministères de la Santé, des Travaux publics et de l'Urbanisme
- Consultants en ingénierie hospitalière, développement durable et gestion de projets
- Organismes de coopération internationale, ONG et bailleurs de fonds
- Toute personne impliquée dans la planification, la conception, la construction, la rénovation, l'exploitation ou la maintenance des établissements de santé en Afrique.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE DURABLE

- Principes de conception des établissements de santé
- Enjeux sanitaires, environnementaux et climatiques
- Normes internationales et référentiels (OMS, HQE, LEED, EDGE)

2 / PLANIFICATION FONCTIONNELLE DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

- Analyse des besoins de santé et programmation hospitalière
- Organisation des services et des circuits fonctionnels
- Dimensionnement des espaces selon les activités de soins

3 / CONCEPTION ARCHITECTURALE CENTRÉE SUR LE PATIENT

- Humanisation des espaces de soins
- Accessibilité universelle et inclusion
- Bien-être, confort, lumière naturelle et qualité des espaces

4 / INGÉNIERIE TECHNIQUE ET PERFORMANCE DES BÂTIMENTS

- Structures, réseaux techniques et équipements biomédicaux
- Ventilation, climatisation, qualité de l'air et contrôle des infections
- Gestion de l'énergie, de l'eau et des déchets hospitaliers

Afrique Formation

5 / RÉSILIENCE, SÉCURITÉ ET GESTION DES RISQUES

- Conception face aux risques naturels et climatiques
- Sécurité incendie, sûreté et continuité des activités
- Prévention des infections associées aux soins (IAS)

6 / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET BÂTIMENTS BAS CARBONE

- Intégration des énergies renouvelables
- Optimisation énergétique des infrastructures
- Réduction de l'empreinte carbone des établissements

7 / NUMÉRISATION ET HÔPITAL INTELLIGENT (SMART HOSPITAL)

- Building Information Modeling (BIM)
- Gestion Technique du Bâtiment (GTB) et Internet des Objets (IoT)
- Intelligence artificielle et maintenance prédictive

8 / GESTION DES PROJETS DE CONSTRUCTION HOSPITALIÈRE

- Programmation, planification et pilotage des projets
- Gestion des coûts, des délais et de la qualité
- Coordination des acteurs et gestion contractuelle

9 / EXPLOITATION, MAINTENANCE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Maintenance préventive et gestion des actifs
- Évaluation des performances des bâtiments
- Certifications environnementales et audits techniques

10 / ÉTUDES DE CAS ET CONCEPTION D'UN ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ DURABLE

- Analyse d'hôpitaux performants en Afrique et à l'international
- Élaboration d'un schéma directeur architectural et fonctionnel

Afrique Formation

- Construction d'une feuille de route intégrant durabilité, innovation, résilience, qualité des soins et performance environnementale

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 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