AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Smart Building et bâtiment durable : optimisez la performance énergétique et la gestion intelligente des infrastructures

Lien : https://afrique-formation.com/formation/smart-building-et-batiment-durable-optimisez-la-performance-energetique-et-la-gestion-intelligente-des-infrastructures

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
INF336

CATÉGORIE
Villes Intelligentes et Smart Territories

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du Smart Building et du bâtiment durable
- Identifier les technologies liées aux bâtiments intelligents
- Maîtriser les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTB)
- Optimiser la consommation énergétique des infrastructures
- Exploiter les données issues des capteurs IoT
- Mettre en place une maintenance prédictive efficace
- Améliorer le confort et la sécurité des occupants
- Contribuer à la transition écologique des bâtiments
- Piloter la performance énergétique des infrastructures

POUR QUI ?

- Ingénieurs bâtiment et génie civil
- Responsables facility management
- Techniciens maintenance et exploitation
- Architectes et urbanistes
- Responsables énergie et environnement
- Chefs de projet Smart Building
- Ingénieurs IoT et systèmes connectés
- Responsables QHSE
- Toute personne impliquée dans la gestion et l’optimisation des bâtiments intelligents

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au Smart Building

- Définition et enjeux des bâtiments intelligents
- Évolution vers le bâtiment durable
- Technologies clés du Smart Building

2 / Principes du bâtiment durable

- Performance énergétique et environnementale
- Normes et certifications (HQE, BREEAM, LEED)
- Approche cycle de vie du bâtiment

3 / Architecture des systèmes Smart Building

- Bâtiments connectés et IoT
- Systèmes GTB (Gestion Technique du Bâtiment)
- Intégration des équipements intelligents

4 / Capteurs et objets connectés (IoT)

- Types de capteurs (énergie, température, présence)
- Collecte et transmission des données
- Rôle dans l’optimisation énergétique

Afrique Formation

5 / Gestion intelligente de l’énergie

- Optimisation de la consommation électrique
- Chauffage, ventilation et climatisation intelligents
- Réduction de l’empreinte carbone

6 / Supervision et pilotage des bâtiments

- Tableaux de bord énergétiques
- Gestion centralisée des équipements
- Monitoring en temps réel

7 / Maintenance prédictive des infrastructures

- Détection anticipée des pannes
- Analyse des données d’usage
- Optimisation des coûts de maintenance

8 / Sécurité et confort des occupants

- Contrôle d’accès intelligent
- Gestion de la sécurité incendie
- Amélioration du confort utilisateur

9 / Smart Building et transition écologique

- Contribution au développement durable
- Optimisation des ressources
- Bâtiments à énergie positive

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 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