

Cycle Chef de Projet : maitriser les bases techniques du Batiment

Lien : https://afrique-formation.com/formation/cycle-chef-de-projet-maitriser-les-bases-techniques-du-batiment

DURÉE
15 jours (105h)

RÉFÉRENCE
INF123

CATÉGORIE
Pilotage des Opérations de Bâtiment

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Disposer des connaissances de base dans les principales disciplines techniques du bâtiment
- Comprendre le fonctionnement des principaux systèmes constructifs
- Maitriser les principaux paramètres techniques ayant une influence sur les coûts et les délais d’une opération

POUR QUI ?

- Techniciens d’un corps d’état
- Techniciens maintenance
- Responsables de la maintenance des bâtiments amenés à gérer des TCE
- Responsables des services travaux, entretien ou maintenance

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Opération de construction : Contexte

- Opération de construction
- Différents corps d'état intervenant en phase de réalisation
- Les acteurs de la construction Rôles et responsabilités

2 / Sols

- Mécanique des sols et géotechnique
- Rapport de sol

3 / Fondations

- Choix d'un type de fondation : Paramètres

4 / Voirie et Réseaux Divers (VRD)

- Assainissement, eau, gaz, électricité, éclairage, chaussées et aires diverses
- Conception et réalisation de la VRD

5 / Structures de bâtiment

- Fonctionnement
- Systèmes constructifs
- Bonne tenue d'éléments de structures

Afrique Formation

6 / Enveloppe des bâtiments

- Caractéristiques et performances de l’enveloppe des bâtiments

7 / Thermique du bâtiment

- La réglementation thermique : Exigences
- Bilan énergétique d’un bâtiment
- Démarche de conception d’un bâtiment

8 / Installations CVC

- Technologies
- Fonctionnement

9 / Installations électriques

- Conception et fonctionnement
- Composants
- Symboles permettant la lecture de schémas
- Section des câbles et intensité de court-circuit en un point du réseau, prises de terre
- Cheminement de la production jusqu’à la prise de courant domestique
- La sécurité des usagers et des biens : Contraintes réglementaires et normatives
- Grandeurs physiques
- Différents régimes de neutre
- Classe de matériel et degré de protection IP et IK
- L'éclairage de sécurité
- Le SSI
- Les harmoniques
- La réhabilitation de logement
- Lecture d'un rapport de contrôle

10 / Acoustique

Afrique Formation

- Phénomènes acoustiques
- Pertinence des solutions techniques mises en oeuvre
- Points de vigilance

11 / Sécurité incendie

- Codes du travail, Code de la Construction et de l’Habitation
- Paramètres de la sécurité incendie
- Relations avec les acteurs de la prévention incendie

12 / Accessibilité des bâtiments

- Démarche d’optimisation
- Attestations de conformité

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

04 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
16 Août au 03 Sep. 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

Afrique Formation