AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Chantiers en béton : maîtrisez la construction et la qualité des ouvrages en béton armé

Lien : https://afrique-formation.com/formation/chantiers-en-beton-maitrisez-la-construction-et-la-qualite-des-ouvrages-en-beton-arme

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF353

CATÉGORIE
Construction : Réglementation, Contrôle, Anticipation et Action

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes des ouvrages en béton
- Maîtriser les techniques de coffrage, ferraillage et bétonnage
- Savoir lire et interpréter des plans techniques
- Organiser efficacement un chantier béton
- Appliquer les règles de mise en œuvre du béton
- Contrôler la qualité des ouvrages réalisés
- Identifier et prévenir les pathologies du béton
- Respecter les normes de sécurité sur chantier

POUR QUI ?

- Ouvriers du BTP
- Coffreurs-bancheurs
- Maçons et ferrailleurs
- Conducteurs de travaux
- Chefs de chantier
- Ingénieurs en génie civil
- Techniciens bâtiment

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux ouvrages en béton

- Rôle du béton dans le génie civil
- Types d’ouvrages (bâtiments, ponts, ouvrages hydrauliques)
- Notions de base sur le béton armé et précontraint

2 / Propriétés du béton

- Composition du béton
- Résistance mécanique et durabilité
- Comportement dans le temps

3 / Lecture de plans et documents techniques

- Plans de coffrage et ferraillage
- Notions de cotation et repérage
- Interprétation des détails constructifs

4 / Préparation des chantiers béton

- Organisation du chantier
- Implantation et traçage
- Installation des coffrages

Afrique Formation

5 / Coffrage et étaiement

- Types de coffrage
- Techniques de mise en œuvre
- Sécurité des structures provisoires

6 / Ferraillage et armatures

- Rôle des armatures
- Techniques de façonnage et pose
- Contrôle de conformité

7 / Mise en œuvre du béton

- Dosage et fabrication
- Coulage et vibration
- Conditions de cure et durcissement

8 / Contrôle qualité du béton

- Essais et contrôles (slump test, compression)
- Défauts courants et prévention
- Suivi de la qualité sur chantier

9 / Pathologies des ouvrages en béton

- Fissuration et corrosion des armatures
- Dégradations structurelles
- Techniques de réparation

10 / Sécurité sur les chantiers béton

- Risques liés aux travaux en béton
- Équipements de protection individuelle (EPI)

Afrique Formation

- Organisation sécurisée du chantier

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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