

Maîtriser la Construction en Béton Armé : De l’Initiation à la Pratique Professionnelle

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-construction-en-beton-arme-de-linitiation-a-la-pratique-professionnelle

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF520

CATÉGORIE
Métiers Techniques, Gros Œuvre et Finitions du BTP

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les techniques de construction en béton armé
- Lire et interpréter les plans et schémas techniques
- Installer coffrages et armatures selon normes
- Réaliser le bétonnage et contrôler la qualité
- Appliquer les règles de sécurité sur chantier
- Garantir la durabilité et la qualité des ouvrages
- Développer l’autonomie en chantier
- Savoir gérer les ouvrages complexes et spécifiques

POUR QUI ?

- Ouvriers du bâtiment souhaitant se spécialiser en béton armé
- Techniciens ou chefs d’équipe débutants en construction
- Professionnels en reconversion dans le secteur BTP
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences pratiques et théoriques en béton armé

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au béton armé

- Comprendre les propriétés du béton et de l'acier
- Identifier les différents types d’ouvrages et structures
- Présentation des normes et réglementations en vigueur

2 / Lecture et interprétation de plans

- Identifier les plans techniques et schémas de coffrage
- Lire les plans de ferraillage
- Analyser les cotations et repères de structure

3 / Coffrage et mise en place

- Choisir le type de coffrage adapté à l’ouvrage
- Préparer et assembler les coffrages
- Contrôler la stabilité et l’alignement

4 / Ferraillage et armatures

- Découper, plier et assembler les armatures
- Installer les armatures selon plans
- Vérifier les espacements et ancrages

Afrique Formation

5 / Bétonnage et coulage

- Préparer le béton selon les dosages
- Techniques de coulage et vibration
- Contrôle qualité pendant le bétonnage

6 / Coffrages spécifiques et ouvrages complexes

- Coffrages circulaires, inclinés et sur mesures
- Ouvrages en porte-à-faux ou structures spéciales
- Méthodes de sécurisation et soutien temporaire

7 / Sécurité sur chantier

- Règles de sécurité générales et spécifiques
- Protection individuelle et collective
- Prévention des risques liés au béton et à l’armature

8 / Contrôle qualité et essais

- Prélever et tester des échantillons
- Vérification de la résistance et conformité
- Recommandations pour la réception de l’ouvrage

9 / Maintenance et durabilité

- Entretien des coffrages et outils
- Prévention des fissurations et défauts
- Techniques de réparation de surface

10 / Mise en situation pratique

- Réalisation d’un petit ouvrage complet
- Simulation de chantier en conditions réelles

Afrique Formation

- Évaluation finale des compétences

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
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 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