AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Bétons Spéciaux

Lien : https://afrique-formation.com/formation/betons-speciaux

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF196

CATÉGORIE
Construction : Réglementation, Contrôle, Anticipation et Action

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les bétons spéciaux et leurs spécificités par rapport aux bétons traditionnels
- Maîtriser le choix, l'utilisation des bétons spéciaux

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens études et travaux en bâtiment et génie civil
- Chefs de projets
- Contrôleurs et surveillants de travaux

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction : Rappel

- Principe et fonctionnement du béton
- Propriétés des bétons
- Domaines d’emploi et fonctions du béton

2 / Approche de la formulation des bétons spéciaux

- Formulation des bétons
- Constituants spécifiques des bétons spéciaux
- Optimisation de la formulation

3 / Les Bétons à Hautes Performances (BHP)

- Définition des BHP
- Formulation, constituants et essais
- Spécifications sur les constituants
- Mise en œuvre
- Atouts
- Précautions d’emploi
- Principaux domaines d’applications et principales références

4 / Les bétons autoplaçants (BAP)

- Propriétés des BAP

Afrique Formation

- Principe de formulation des BAP
- Fabrication et transport
- Mise en œuvre des BAP sur chantier
- Domaines d’utilisation privilégiés des BAP
- Précautions pour l’emploi des BAP
- Les atouts des BAP
- Contrôle des BAP

5 / Les bétons fibrés

- Généralités
- Les différents types de fibres
- Les caractéristiques et les propriétés des fibres
- Le rôle des fibres
- Les atouts des fibres
- Les domaines d’application des bétons fibrés
- Les fibres polypropylène
- Les fibres métalliques
- Les fibres de verre
- Les techniques de mise en œuvre

6 / Les Bétons Fibrés à Ultra hautes Performances (BFUP)

- Historique des BFUP
- Principe de formulation des BFUP
- Propriétés des BFUP
- Fabrication, transport et mise en œuvre des BFUP
- Durabilité des BFUP
- Domaines d’applications potentiels des BFUP

7 / Bétons spéciaux et esthétiques

Afrique Formation

- Bétons désactivés, sablés, bouchardés
- Bétons acidés
- Bétons colorés, blanchis, lasurés
- Bétons polis, durcis, cirés
- Protection et entretien des façades et sols en béton

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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 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