



Bétons Spéciaux

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

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
INF196

 CATÉGORIE
**Construction :
Réglementation,
Contrôle, Anticipation
et Action**

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



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 autoplacants (BAP)

- Propriétés des BAP

- 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

- 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

 09 au 18 Nov. 2026

 Distanciel

 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>