

# Les bétons spéciaux

## Objectifs

Connaître les bétons spéciaux, leurs compositions, leurs caractéristiques, et leurs domaines d'emploi

### Public Visé

Agents techniques de centrale, chefs d'unité de production BPE, agents technico-commerciaux, agents de contrôle de laboratoire. Cette formation s'adresse à des collaborateurs non débutants.

### Durée

**7.00** Heures

**1** Jour

### Pré Requis

Avoir une première connaissance des constituants et composants du béton

## Parcours pédagogique

### 1. Rappel sur les constituants du béton

- La palette de constituants
- Les rôles et dosages courants des composants

### 2. Les applications des bétons spéciaux

- Les BAP horizontaux et verticaux (dalles, banches, fondations...)
- Les BUHP, BFUP (colonnes de bâtiment et de ponts, éléments de grandes portées)
- Les bétons fibrés
- Les bétons lourds (nucléaire, radiologie)
- Les bétons légers structurels ou non (rénovation de planchers)
- Les bétons projetés (tunnels, piscines)
- Les bétons hydrofugés (piscines)
- Les bétons extrudés (glissières en béton, caniveaux routiers)
- Les bétons non délavables (tous coulages en eau)
- Les bétons alumineux fondus (génie-civil et routes)
- Les chapes pour planchers chauffants
- Les bétons décoratifs (colorés, désactivés, polis, bouchardés, cirés, d'empreintes, sablé)

### 3. Les caractéristiques

- Caractéristiques, avantages, applications, exemples
- Techniques et règles de mise en œuvre, précautions d'emploi
- Critères qualité
- Caractéristiques technico-économiques

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les gammes de constituants permettant de formuler des bétons spéciaux
- Identifier les applications et les règles de mise en œuvre des bétons spéciaux
- Identifier le contexte normatif applicable

## Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés, débat et échanges



## Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage

## Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

## Effectif

De 5 à 10 Personnes



Contactez-nous !

**Cédric CHAOUI**  
Responsable Formation Carrières et Matériaux