

# La formulation du BPE NF EN 206 +A2/CN

## Objectifs

Réaliser une formulation de béton répondant au besoin des clients

### Public Visé

Personnels de laboratoire

### Durée

**14.00** Heures

**2** Jours

### Pré Requis

Avoir une première expérience de laboratoire

## Parcours pédagogique

1. Complément aux techniques de laboratoire
  - Principales qualités exigibles des granulats
  - Volume occupé par un sable en fonction de sa teneur en eau (foisonnement)
  - Les principales méthodes d'essais non destructifs
2. Méthode de composition des bétons utilisant une courbe de référence
  - Détermination des proportions de deux granulats à mélanger pour obtenir un granulat reconstitué entrant dans un fuseau donné
  - Méthode de FAURY
  - Méthode CES (DREUX)
3. Validation de la formulation par le suivi de production
  - Notion de conformité de la résistance
  - Interprétation des décalages entre résistance visée et résultats
  - Optimisation des formules
4. Familles de bétons
  - Conformité des familles, règles de passage
  - Interprétation des écarts entre résultats et classe de résistance ou résistance visée ; adaptation éventuelle des formules ou de la règle de passage
  - Cohérence entre les formules d'une famille par rapport aux règles de passage

## Objectifs pédagogiques

- Étudier une composition théorique de béton à partir des caractéristiques des composants disponibles et des spécifications à respecter
- Définir une composition pratique de béton sur la base d'essais
- Valider la formulation par le suivi de production
- Identifier les conséquences de la notion de famille de bétons

## Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés. Applications pratiques.



## 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