FORMULATION LES BÉTONS AUTOPLACANTS

FORMULER, OPTIMISER ET FABRIQUER DES BAP

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser la formulation du béton recherché
- Identifier ses performances
- Utiliser le mode opératoire le mieux adapté pour la caractérisation du BAP à l'état frais

REFERENCE // n°= MO21 | *DUREE : 1 jour (7 heures)* | *INFO ET TARIF : Nous consulter*

> CONTENU

- Définition des BAP :
  - origines
  - principes
  - spécifications
- La formulation des BAP :
  - mise au point d'une formule
  - volume de pâte
  - squelette granulaire
  - choix des adjuvants et correction d'une formule
- Mise en oeuvre des BAP :
  - techniques et recommandations
- Propriétés et caractérisation à l'état frais :
  - les principaux essais sur BAP frais
- Propriétés et caractérisation à l'état durci :
  - retrait
  - module élastique
  - fluage, durabilité, ...
- Exemple de traitement de surface réalisé sur les BAP :
  - traitement thermique
  - traitement de surface

TRAVAUX DIRIGÉS ET PRATIQUES

- Calcul d'une formulation d'un BAP à partir de matières premières courantes
- Fabrication en laboratoire et caractérisation à l'état frais d'un BAP (dans le cas d'une réalisation au Cerib)

> PUBLIC CIBLE*

- Cadre de la fabrication
- Technicien de laboratoire

** La situation d'un stagiaire nécessite un aménagement des conditions d'accueil ou modalités pédagogiques ? Merci de nous en faire part.*

> PRÉREQUIS

Disposer de connaissances sur les constituants et sur la formulation des bétons traditionnels

> ANIMATION

Spécialistes de la Direction Matériaux et Economie Circulaire – collaborateurs Cerib

> MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposés et travaux pratiques

> MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

Exercice – Certificat de réalisation