



// INTER-ENTREPRISES //

RÉFÉRENCE

// M021

DURÉE

1 jour (7 heures)

DATES ET TARIF

Consulter le planning

INFO

Réalisation possible
en entreprise

FORMULER LES BÉTONS AUTOPLAÇANTS

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

PUBLIC CIBLE & PRÉ-REQUIS

- Cadre de la fabrication
- Technicien de laboratoire

Pré-requis : Avoir des connaissances sur les constituants et sur la formulation des bétons traditionnels

CONTENU

- Définition des BAP : origines, principes et 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 œuvre 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 et 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)

ANIMATION

→ Spécialiste de la Direction Matériaux Technologie du Béton – collaborateur Cerib

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

→ Exposés et travaux pratiques

MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

→ Exercice - Attestation de fin de formation