

FORMULER LES BÉTONS AUTOPLAÇANTS

Formuler, optimiser et fabriquer des bétons autoplacants.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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.

CONTENU DE LA FORMATION

- 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.
- Propriété et caractérisation à l'état durci : retrait, module élastiques, fluage, durabilité, etc.
- Exemple de traitement de surface réalisé sur les BAP : traitement thermique, traitement de surface.

Travaux dirigés et travaux 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



PRÉREQUIS

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



ANIMATION :

Spécialistes de la Direction Matériaux et Économie Circulaire - Collaborateurs CERIB



Tarifs :

- Intra-Entreprise : Nous consulter



Durée :

1 jour / 7 heures

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Animation : Exposés et travaux pratiques
- Validation des acquis : Exercice - Certificat de réalisation

MODALITÉS

Formation présentielle réalisable en inter ou intra-entreprise

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