



// INTER-ENTREPRISES //

RÉFÉRENCE

// M022

DURÉE

1 jour (7 heures)

DATES ET TARIF

Consulter le planning

INFO

Réalisation possible

en entreprise

FABRIQUER DES BFUP : EXIGENCES TECHNIQUES ET NORMATIVES

MAÎTRISER LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE LA FABRICATION ;
DE LA FORMULATION JUSQU'À LA PERFORMANCE FINALE
DES MATÉRIAUX OBTENUS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :
- Connaître les spécificités des BFUP par rapport aux BHP et BTHP
 - Comprendre les exigences normatives applicables au matériau

PUBLIC CIBLE & PRÉ-REQUIS

- Cadre de la fabrication
- Technicien de laboratoire

Pré-requis : Maîtriser la formulation des bétons traditionnels - notions sur les process de fabrication des produits

CONTENU

- Définition des BHP, BTHP, BUHP et BFUP, contexte normatif
- La formulation : choix des ultrafines, des granulats, des adjuvants, apport des fibres métalliques, mise au point d'une formule...
- La mise en œuvre : malaxage, ordre d'incorporation des constituants, moulage...
- Les traitements supplémentaires : traitements thermiques
- Propriétés : maniabilité, temps de prise, caractéristiques physicochimiques et mécaniques, durabilité, tenue au feu...
- Aspects économiques et applications

TRAVAUX PRATIQUES

- Fabrication de BFUP
- Influence de la composition et du procédé de malaxage sur la rhéologie des BFUP
- Comportement des BFUP à la compression et à la flexion

ANIMATION

- Spécialiste de la Direction Matériaux Technologie du Béton - collaborateur Cerib

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Exposés et travaux pratiques

MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

- QCM - Attestation de fin de formation

“ La fabrication permet une mise en pratique concrète de la théorie ”

*Luc,
Responsable de laboratoire*