

BETONS SPECIAUX

■ Objectifs opérationnels

Présenter les propriétés des principaux bétons spéciaux et leurs spécificités par rapport aux bétons traditionnels (formulation, propriétés mécaniques et de durabilité, esthétique...)

Identifier les applications immédiates

Montrer les avantages technico-économiques par rapport aux solutions traditionnelles

■ Public Concerné

Ingénieurs études et travaux en bâtiment et génie civil

Chefs de projet

Contrôleurs / surveillants de travaux

🕒 Durée

14.00 Heures

2 Jours

■ Prérequis

Suivre cette formation réclame une connaissance générale du matériau béton (constituants, propriétés générales, formulation)

■ Parcours pédagogique

Approche de la formulation des bétons spéciaux

- Formulation des bétons
- Constituants spécifiques des bétons spéciaux : additions et adjuvants
- Optimisation de la formulation

Bétons hautes performances (BHP), bétons autoplaçants (BAP), bétons fibrés ultra-hautes performances (BFUP)

- Formulation
- Mise en œuvre
- Atouts
- Précautions d'emploi
- Applications

Utilisation des bétons spéciaux

- Choix en fonction des problématiques de chantier : applications en bâtiment et génie civil
- Bétons légers, lourds, bétons de fondu, bétons immergés, bétons poreux et drainants, bétons agricoles, produits de comblement
- Bétons de fibres
- Bétons spéciaux et esthétiques
- Bétons désactivés, sablés, bouchardés
- Bétons acidés
- Bétons colorés, blanchis, lasurés
- Bétons polis, durcis, cirés
- Protection et entretien des façades et sols en béton

■ Méthodes et moyens pédagogiques

METHODES PEDAGOGIQUES

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'illustrations au travers de cas concrets et de partages d'expériences. Des séquences pédagogiques individuelles sont prévues selon les éventuels besoins de chaque bénéficiaire.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Le support de cours et une documentation complémentaire sont remis sur clé USB lors de la formation.

MOYENS TECHNIQUES

La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement multimédia animé par l'intervenant ainsi que le PC portable des participants.

■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'intervenant formateur qualifié est ingénieur structure, expert béton.

■ Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET PRATIQUES

Cette évaluation est réalisée en fin de formation sur la base d'un questionnaire.
La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.

MESURE DE LA SATISFACTION DES BENEFICIAIRES

Cette évaluation réalisée en fin de formation, mesure l'organisation et les conditions d'accueil des bénéficiaires, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.
Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et le traitement des appréciations formulées.

■ Modalités d'Accessibilité

Le lieu de la formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.

■ Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : 1 225.00 € HT
Intra (Par Jour) : Nous consulter



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Chef de Projets formation

Tél. : 0130852104
Mail : formation@groupeginger.com