F401

BETONS SPECIAUX

Cette formation traite des propriétés et spécificités des bétons spéciaux ainsi que leurs avantages technico-économiques face aux problématiques de chantier et de construction en bâtiment et génie civil.

Objectifs opérationnels

• Exploiter l'Utilisation des bétons spéciaux et leurs spécificités par rapport aux bétons traditionnels (formulation, propriétés mécaniques et de durabilité, esthétisme…)
• Choisir l'un des bétons spéciaux en fonctions des avantages technicoéconomiques qu'ils représentent par rapport aux solutions

Public Concerné

- Ingénieurs et techniciens études et travaux en bâtiment et génie civil
- Chefs de projets
- Contrôleurs et 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.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES
Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont remises lors de la

formation par un lien de téléchargement reçu par mail.

MOYENS TECHNIQUES
La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement et de supports multimédias animés par l'intervenant.

Avant la formation, l'apprenant renseigne en ligne sur invitation de connexion, un questionnaire d'Analyse du besoin afin :
- Que le Formateur prenne connaissance de son activité et de son environnement de travail, de son niveau de compétence, de ses préférences d'apprentissage et des questions techniques particulières qu'il souhaite aborder
- De valider que les objectifs opérationnels mentionnés dans la Fiche programme correspondent à ses attentes
- De confirmer qu'il dispose des connaissances minimales ou prérequis mentionnés pour suivre avec aisance la formation (les solutions nécessaires pour les atteindre seront étudiées en amont de la formation).
- D'exprimer en confidentialité, l'existence d'un handicap à prendre en compte par le Référent Handicap au niveau des moyens d'apprentissage ainsi que de l'assistance technique et d'accompagnement nécessaire.

Qualification Intervenant(e)(s)

Les Co-Intervenants sont des formateurs qualifiés et spécialistes expérimentés dans leur domaine d'intervention.

Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES
Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel.
Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant.
La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS
Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.
Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.

Contactez-nous !

Nelly DROUILLARD
Chef Projets Formation
Tél. : 0130852490
Mail : formation@groupeginger.com