F401

Intégrer les bétons spéciaux dans les constructions

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 traditionnelles

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), idéalement acquise au cours de la formation F400.
Elle ne fait pas l'objet d'une évaluation des connaissances avant l'entrée en session.

Contenu

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 pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'illustrations au travers de cas concrets et de partages d'expériences.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE
Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :
- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.

- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

Qualification Intervenant(e)(s)

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

Méthodes et modalités d'évaluation

ÉVALUATION DES ACQUIS THÉORIQUES ET PRATIQUES

L'évaluation des acquis 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 BÉNÉFICIAIRES

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

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