

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX

RÉF: 9581-12

Bétons techniques : Prescription, mise en oeuvre et contrôle

> EN BREF

Les récents progrès techniques offrent une diversité de bétons permettant une meilleure adéquation entre matériau, ouvrage et fonctions recherchées. Une bonne connaissance de ces matériaux est nécessaire pour une utilisation optimale.

THÉMATIQUES

Propriétés des bétons. Caractéristiques et essais de caractérisation. Méthodes de fabrication et mise en oeuvre. Domaines d'application des bétons modernes. Spécifications et contrôles particuliers. L'approche globale du projet.

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtres d'ouvrages;
- Maîtres d'œuvre, architectes;
- Bureaux d'études;
- Bureaux de contrôle;
- Entreprises;
- Fabricants.

> PRÉ-REQUIS

Aucun

OBJECTIFS

- IDENTIFIER les grandes familles de bétons modernes et leurs domaines d'emplois
- INTEGRER l'apport des adjuvants modernes
- DISTINGUER les méthodes de contrôle
- MAITRISER les conditions de mise en oeuvre

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes)
- . Fil rouge assuré par le coordinateur expert ou le chef de projet
- . Temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les stagiaires tout au long de la formation
- . Apports méthodologiques
- . Exemples d'application
- . Evaluation des connaissances à l'aide par exemple de quiz, exercices d'application, étude de cas, retour d'expérience...

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 24 au 25 novembre 2022 - Durée : 1.5 jours (10 h 30 min)
Tarif : 1 330,00 € HT + TVA (Déjeuner inclus)
Lieu : France Paris

> COORDINATION

François CUSSIGH, Expert Béton, VINCI CONSTRUCTION
Jacques RESPLENDINO, Directeur technique, JB Pastor & Fils

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JEUDI 24 NOVEMBRE

09h00
François CUSSIGH
Jacques RESPLENDINO
Présentation de la session
Introduction des bétons techniques

Les différentes propriétés des bétons

09h15
Thierry SEDRAN, Directeur du Laboratoire Matériaux pour Infrastructures de Transport, Université Gustave Eiffel - IFSTTAR
Les propriétés rhéologiques
Les propriétés mécaniques
Le fluage
Le comportement au feu
La durabilité

10h30
Philippe DESVEAUX, Ingénieur produits, SIKA
Apport des adjuvants modernes

Les caractéristiques et essais de caractérisation

11h30
François CUSSIGH
BAP

14h00
Jacques RESPLENDINO
BHP, BFUP

Les diverses méthodes de fabrication et de mise en oeuvre

15h00
François CUSSIGH
BHP, BFUP, BAP

Les domaines d'application des bétons modernes

16h15
Alain SIMON, Directeur Technique, AEVIA
Applications avec du BHP et du BFUP

Fin de la journée à 17h30

VENDREDI 25 NOVEMBRE

09h00
Pierre VUILLEMIN, Consultant Béton
Applications avec du BAP

Les spécifications et les contrôles particuliers

09h45
Michael DIERKENS, Ingénieur, CEREMA - Direction Territoriale Centre-Est
BHP, BAP
BFUP

L'approche globale du projet

11h15
François CUSSIGH
L'approche technico-économique
Les impacts en termes de développement durable

11h45
Synthèse et évaluation de la session

Fin de la session à 12h15