

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX

RÉF: 1179-08

Bétons Fibrés à Ultra-hautes Performances (BFUP) - Formation en distanciel

EN BREF

Les Bétons Fibrés à Ultra-hautes Performances (BFUP) s'affirment de plus en plus comme une technique très porteuse. A partir de nombreux cas concrets, cette session vous permet de cerner au mieux leurs conditions d'emploi.

FORMATION DELIVREE EN CLASSE VIRTUELLE

Assistance technique et pédagogique téléphonique disponible en amont et pendant la formation. Déjeuner non inclus

THÉMATIQUES

Normes et recommandations, caractéristiques, performances, spécificités, calcul et dimensionnement des structures. Exemples d'application et retours d'expériences en DUCTAL® , BSI, BCV (aspects techniques, organisationnels et économiques).

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

- Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre
- Bureaux d'études, bureaux de contrôle
- Entreprise de construction
- Fabricants, laboratoires

PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

Consolider les dernières connaissances acquises dans le domaine des BFUP,
Caractériser les formulations, concevoir et calculer les ouvrages,
Identifier les contraintes et tirer parti des opportunités liées à la rhéologie des BFUP

Les apports méthodologiques seront illustrés par des retours d'expériences, des cas concrets et des exercices d'application pour une meilleure assimilation des contenus de la formation.

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 29 au 30 juin 2021 - Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif : 1 590,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)

Lieu : Formation à Distance

COORDINATION

Jacques RESPLENDINO, Directeur technique, JB Pastor & Fils

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 29 JUIN

9h30

Présentation de la session

Contexte général et normatif

9h45-11h00

Jacques RESPLENDINO, *Directeur technique, JB Pastor & Fils*

Présentation générale des nouvelles normes BFUP et recommandations

Introduction- Film sur la mise en oeuvre des BFUP

11h15-12h00

Maxime LION, *Spécialiste Matériau Béton, EDF*

Historique des BFUP au sein des ouvrages EDF

Intérêts, spécificités et réponses de ces nouveaux matériaux

13h30

Alain SIMON, *Eiffage infrastructures*

Jean-Nicolas RIVOAL, *LafargeHolcim Ductal*

La norme matériau NF P 18-470

Comportement et caractéristiques mécanique des BFUP

15h00-15h15

Pause

Spécificités des BFUP

15h15

Pierre PIMIENTA, *CSTB*

La résistance au feu des BFUP

16h00

Thierry VIDAL, *LMDC*

La durabilité des BFUP

16h45

Jacques RESPLENDINO

La norme mise en oeuvre

17h00

Jacques RESPLENDINO

Les prescriptions des cahiers des charges

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 30 JUIN

Aspects calculatoires

8h30-12h00

Grégory GENEREUX, *Cerema Méditerranée*

La norme calculs NF P 18-710

Calcul et dimensionnement des structures

Application sur un exemple comparatif BFUP - béton classique

Exemples de projets en BFUP

13h30

Alain SIMON

Retour d'expérience et exemple d'application en BSI

14h15

Jean-Nicolas RIVOAL

Retour d'expérience et exemple d'application en DUCTAL

15h00-15h15

Pause

15h15

Guillaume ROUX, *VICAT*

Retour d'expérience et exemple d'application en BCV

16h00

Bertrand PETIT, *Freyssinet*

Jean-Nicolas RIVOAL

Renforcement par BFUP projeté

Conclusion et ouverture

16h45

Jacques RESPLENDINO

Les perspectives de développement des BFUP : innovations, développement durable...

17h30

Conclusion et évaluation de la session

Fin de la journée à 17h45