

Journée technique AFGC

Mardi 3 juillet 2018

« BIEN PRESCRIRE LES BETONS DES OUVRAGES DE GENIE
CIVIL »

Recommandations à l'usage des Maître d'Ouvrages, Maître d'œuvres, Experts ...

Chers collègues et amis,

La délégation Grand Est de l'AFGC (Alsace-Lorraine-Champagne-Ardenne-Luxembourg) a le plaisir de vous inviter à sa prochaine manifestation. Cette journée technique sera consacrée à présenter les recommandations rédigées par le Groupe de travail national de l'AFGC.

Ces recommandations s'adressent aux rédacteurs du « CCTP Béton » des ouvrages de Génie Civil en BETON. Elles ont pour objectif de transmettre les bonnes pratiques et les éléments techniques nécessaires à la conception des bétons de qualité, adaptés aux besoins techniques et normatifs de l'ouvrage pour en assurer sa durabilité.

Elles couvrent les ouvrages ou parties d'ouvrages en béton armé, béton précontraint ou béton projeté réalisés en Béton Prêt à l'Emploi, sur chantier, ou à partir de produits préfabriqués en béton. Elles sont destinées aux maitres d'ouvrage et aux maitres d'œuvre, aux experts des bureaux d'ingénierie et aux maitres d'œuvre en charge de la conception d'un projet d'ouvrage en béton.

Elles visent à expliquer les choix fondamentaux relevant de la responsabilité de chaque acteur et faciliter la rédaction des marchés de travaux en mettant l'accent sur l'ensemble des éléments à fournir par le prescripteur. Elles explicitent la cohérence et les finalités des diverses normes et fascicules en vigueur et permettent de prendre en compte les dernières évolutions des bétons.

Vous trouverez ci-joint le détail du programme ainsi que le bulletin d'inscription.

Dans l'attente de vous accueillir nombreux, compte tenu du grand intérêt de ce sujet technique, nous vous adressons chers collègues et amis, toutes nos plus cordiales et sincères salutations.

Didier Guth



Président de la délégation Grand Est

PROGRAMME

09h30 : Accueil – café

09h45 : Ouverture de la journée (AFGC)

10h00 : **Présentation de la démarche**

10h10 : **Du marquage CE à la marque NF**

10h30 : **Les fondamentaux**

- Durée d'utilisation de projet
- Décomposition en parties d'ouvrage et tableau de définition des bétons
- Qualité des parements
- Armatures passives
- Approche performantielle

11h15 : **De classes en classes**

- Classes d'exposition
- Classes d'exécution
- Classes de cure
- Classes d'abrasion

12h00 : **Maitrise de la durabilité**

- Réaction alcali granulat
- Réaction sulfatique interne
- Gel dégel

13h00 : Déjeuner sur place

14h30 : **Des spécificités**

- BFUP
- Bétons géotechniques
- Produits préfabriqués en béton
- Béton précontraint

15h30 : **Quelques notes d'information**

- Caractéristiques mécaniques de bétons
- Détermination de l'enrobage des armatures
- Liste des normes et fascicules en vigueur

16h20 : **Synthèse**

16h30 : Fin de la journée