MAITRISER LA DURABILITÉ DES OUVRAGES EN BÉTONS

MAÎTRISER LE CONTEXTE NORMATIF, LES CLASSES D'EXPOSITION ET L'APPROCHE PERFORMANTIELLE AFIN D'AMÉLIORER LA DURABILITÉ DES BÉTONS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les principales dégradations auxquelles les structures ou les produits en béton peuvent être soumis
- Utiliser les textes normatifs permettant de définir les exigences qui s'appliquent aux structures et aux produits en fonction de l'environnement

REFERENCE // n°= M030 *DUREE : 2 jours (14 heures)* *INFO ET TARIF : Nous consulter*

LIEU : Réalisation possible en entreprise

> CONTENU

- La notion de durabilité est étudiée sous l'angle des actions extérieures qui la compromettent, dans le contexte normatif des classes d'exposition
- Principaux mécanismes de durabilité :
  - carbonatation
  - exposition aux chlorures
  - corrosion des armatures
  - gel/dégel
  - attaques chimiques, ...
- Référentiels normatifs
- Choix des classes d'exposition
- Influence des procédés de fabrication sur la durabilité :
  - cure
  - traitements thermiques

TRAVAUX DIRIGÉS

- Accompagnement du prescripteur dans le choix des classes d'exposition
- Détermination de la valeur limite du rapport Eeff / Léq et optimisation des exigences normatives liées à la composition
- Détermination de l'enrobage pour une durabilité donnée
- Démonstration des essais de durabilité

> PUBLIC CIBLE*

- Responsable qualité
- Responsable technique

**** La situation d'un stagiaire nécessite un aménagement des conditions d'accueil ou modalités pédagogiques ? Merci de nous en faire part.***

> PRÉ-REQUIS

Disposer de notions sur la composition des bétons et ses constituants

> ANIMATION

Spécialiste de la Direction Matériaux et Économie Circulaire – collaborateur Cerib

> MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposés et cas pratiques à partir de situations concrètes

> MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

Exercices de mise en situation – Certificat de réalisation