

Durée :

1 jour (7 h.)

Les participants et leur pré-requis :

Toute personne amenée à travailler sur les bétons.

Notre intervenant :

Anciens professeur en maçonnerie qui a travaillé en E.S.A.T et pour des personnes en difficulté.

L'organisation :

Lieu : à déterminer

Dates : à déterminer

Horaires : 08h30 - 17h30

Coût par participant :

300 € HT (360 € TTC)

Renseignements et inscriptions :

Sabine ACCO

LES OBJECTIFS :

- Approfondir ses connaissances théoriques et pratiques sur le rôle de chacun des constituants qui, correctement utilisés, permettent de modifier à volonté les caractéristiques des bétons à l'état durci.
- Faire le point sur les mécanismes de dégradation du béton (gel, carbonatation, chocs, chaleur...).
- Repérer les erreurs à éviter et les moyens de confectionner des bétons durables.

NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:

Alternance d'apports théoriques et de pratique.
Exercices pratiques.

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

LE CONTENU DE LA FORMATION :

- **Les constituants du béton**
- **Choix d'un béton en fonction de sa destination**
 - Les exigences de résistance, d'ouvrabilité...
 - Détermination d'une composition de béton
- **La mise en oeuvre des bétons, la qualité des parements**
 - Contrôles avant bétonnage
 - Bétonnage par temps chaud et par temps froid
 - Mise en place du béton, pompage, vibration, bétonnage sous l'eau
 - Cause des défauts d'aspect, solutions de reprise
- **La commande et la réception du béton prêt à l'emploi**
 - Choix du béton prêt à l'emploi : comment formuler sa demande ?
- **Intérêt des bétons spéciaux**
- **Durabilité des bétons : altération et corrosion des armatures**