

LA NORME NF EN 206/CN

Généralités

Connaître les principes de base de la norme NF EN 206-1 et son implication sur les bétons prêts à l'emploi.

Ce type de formation est destiné à découvrir les préceptes de la norme en terme de durabilité des bétons hydrauliques.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, produisant et commercialisant du béton prêt à l'emploi.

Elle concerne en premier lieu les centrales de type « BPE ». Elle traite également le cas d'entreprises de bâtiment et travaux publics mettant en œuvre du béton prêt à l'emploi en provenance du réseau ou produit à partir de centrale de chantier.

Public concerné

Cette formation est destinée aux membres des services techniques et de production des entreprises de production de béton prêt à l'emploi en charge du choix des constituants et de la validation des compositions de bétons et du personnel de conduite de travaux pour les entreprises de bâtiment et de travaux publics.

Objectifs

A l'issue du cours :

- Les stagiaires auront une vue globale des principes directeurs de la norme béton.
- Ils auront une vue d'ensemble des critères normatifs et de leur applications..
- Ils disposeront des notions de base permettant de commander et de réceptionner un béton conforme à la norme NF EN 206-1 pour les stagiaires entreprises et de produire et de contrôler un tel béton pour les stagiaires de centrales BPE.
- Ils seront capables de réaliser les contrôles de lecture d'un BL et d'un bon de pesée conforme à la norme NF EN 206-1.

Connaissances requises

Avoir les bases de la technologie des bétons hydrauliques

Programme sur 3 jours

Introduction

Qu'appelle t on « norme? Quel est l'environnement normatif des métiers de la construction ? Les classes d'exposition ? Les classes de consistance ?

etc.....

1^{er} Jour

Notions de base sur les normes et autres documents normatifs du monde de la construction.

Le Cadre règlementaire de la NF EN 206/CN

- Normes sur le matériau
- Normes d'essais
- Norme de conception
- Norme d'Organisation
- Norme de Mise en Oeuvre

La terminologie de la norme béton.

- Eau efficace
- Liant équivalent
- BCP, BPS, BCPN

2^d Jour

Les 10 Notions de base.

- Classe de consistance
- Classe de résistance
- Classe d'exposition
- Classe de chlorures
- Addition
- Coefficient k
- A /A+C
- Eau efficace
- Liant équivalent
- E eff / C+kA

3^{eme} Jour

Désignation normative des bétons.

- BCP
- BPS
- BCPN

Production et Contrôle des bétons.

- Critères d'acceptation
- Fréquence et type des contrôles.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe.

Validation

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation. ■