

Le Béton Autoplaçant « Essais de Caractérisation »

Comprendre et connaître toutes les particularités des bétons dits autoplaçants, savoir les formuler et les mettre en œuvre en évitant les problèmes de ségrégation fréquents sur ces types de béton.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, produisant et commercialisant du béton prêt à l'emploi, de préfabrication, du BTP et les Maîtres d'ouvrage et Maître d'œuvre

Public concerné

Cette formation est destinée aux Chefs de chantier, Conducteurs de travaux, aux responsables qualité, chefs de centrale, laborantins

Objectifs

A l'issue du cours :

- Les stagiaires connaîtront les différentes normes d'essais spécifiques aux « BAP »
- Ils repèreront les essais permettant de qualifier ce type de béton.
- Ils connaîtront les modes opératoires de la réalisation de ces essais
- Ils seront capables de qualifier un béton autoplaçant en fonction de sa destination et du mode de mise en œuvre retenu.

Connaissances requises

Connaissances de bases sur les Bétons et ouvrages courants.

Idéalement avoir suivi les formations « Technologie du béton » et « matériau béton et essais laboratoires de base ».

Programme sur 2 jours

Introduction

Généralités sur les bétons autoplaçants. Quelles sont les différences au niveau du squelette granulaire entre un béton « classique » et un BAP ?

Historique

1^{er} Jour

Les grandes valeurs physiques propres aux bétons autoplaçants

Le BAP.

- Etalement en milieu infini
- Etalement en milieu confiné
- Viscosité
- Stabilité

Les Normes.

- 12350-8
- 12350-9
- 12350-10
- 12350-11
- 12350-12

2^d Jour

Réalisation en laboratoires de différentes gâchées de bétons autoplaçants

- Réalisation des essais de caractérisation
- Exploitation des résultats
- Détermination de l'aptitude des BAP en fonction des destinations.

Organisation

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

Des travaux pratiques réalisés en laboratoire complètent cette formation.

Validation

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

Sanction

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