

CONNAISSANCE DU CIMENT

ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES SUR LE CIMENT ET SON RÔLE DANS LES BÉTONS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

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

- Connaître les particularités de chaque liant, de la chimie à la dénomination normative
- Appréhender les problématiques du béton pouvant être liées aux ciments

REFERENCE // n°= MO23



DUREE : 1.5 jour (10.5 heures)



INFO ET TARIF : Nous consulter

> CONTENU

- Caractéristiques principales de chaque type de ciment:
 - matière première
 - fabrication
 - minéralogie / réactions
 - dénomination normative
- Les différentes pathologies du béton liées aux variations de composition du ciment:
 - les pathologies
 - caractéristiques et essais sur ciment
- Propriétés des additions (laitier, fumée de silice, cendre volante):
 - fabrication
 - caractéristiques
 - rôle dans le ciment et béton
- Le ciment et les enjeux du développement durable:
 - les choix des cimentiers qui impactent aujourd'hui la fabrication des bétons
- Les liants de demain:
 - Géopolymère
 - les ciments dans le monde

> PUBLIC CIBLE*

- Agent de laboratoire
- Personnel technique d'étude et de laboratoires

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

> AUCUN PRÉREQUIS

> ANIMATION

Spécialistes de la Direction Matériaux et Economie Circulaire – collaborateurs Cerib

> MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposés et cas pratiques

> MODALITÉS DE VALIDATION DES ACQUIS

Exercice – Certificat de réalisation