

# TECHNICIEN DE LABORATOIRE : RESPONSABILITÉS, MAÎTRISE DES ESSAIS ET DE LEURS INTERPRÉTATIONS

Maîtriser la qualité des matières premières et de la fabrication.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- *Situer le rôle et connaître les missions du Technicien de laboratoire.*
- *Acquérir les grands principes de la qualité.*
- *Réaliser et maîtriser les formulations béton.*

## CONTENU DE LA FORMATION

- Rôle d'un technicien de laboratoire.
- Propriétés du béton.
- Le matériel d'essais : interprétation d'un certificat d'étalonnage ou constat de vérification.
- Travaux pratiques sur les variations des dosages dans une composition de béton.
- Réalisation d'essais courants sur granulats :
  - Compacités et masses volumiques d'un granulat
  - Propreté des granulats.
- Durabilité des bétons : les différents mécanismes mis en jeu.
- Le marquage CE et l'assurance qualité.
- Composition des bétons et calcul de recettes.
- Les bétons spéciaux :
  - Bétons autoplaçants
  - Bétons hautes performances



## PUBLIC CIBLE\*

- Agent de laboratoire expérimenté
- Agent de maîtrise désirant compléter ses connaissances sur les activités du laboratoire



## PRÉREQUIS

- Avoir suivi la formation « Agent de laboratoire : responsabilités, connaissances et savoir-faire de base » (Q001)
- Contrôler la qualité des matières premières et des produits



## ANIMATION :

Spécialiste de la Direction  
Qualité Sécurité Environnement -  
Collaborateurs CERIB



## Tarifs :

- **Intra-Entreprise :** Nous consulter



## Durée :

3 jours / 21 heures

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et travaux pratiques en  
laboratoire de démonstration

## MODALITÉS

Évaluation de l'atteinte des  
objectifs pédagogiques – Certificat  
de réalisation

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