



## ESSAIS ET CONTRÔLES

## ELIGIBILITE FPC

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES OPÉRATIONNELS :

- Spécifier le rôle d'un essai de plaque, pénéthro-dynamique, gammadensimètre, béton (classe, résistance).
- Décrire la procédure de mise en œuvre d'essais in situ.
- Pratiquer un auto-contrôle sur un réseau gravitaire.

### OBJECTIF DE CHANGEMENT :

Sécuriser, baisser la charge de stress et développer l'autonomie des responsables des ateliers VRD, en leur permettant :

- d'avoir un regard critique sur les conditions dont les laboratoires externes exécutent les essais et contrôles in situ (béton, portance des structures de chaussées).
- De rendre compte sur d'éventuels mauvaises pratiques ou mauvais états de matériaux mis en place.
- D'exécuter des auto-contrôles d'étanchéité de réseaux gravitaires.

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES :

Méthode démonstrative, interrogative et active, débat et synthèse.

Salle de cours équipée, visite de carrière et laboratoire.

Démarche déductive.

Méthode active.



#### Public visé

Tout public



#### Effectif

8 personnes



#### Durée

8 heures



#### Pré-requis

Savoir lire et écrire en français



#### Visite médicale

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.



#### Lieu

AFBTP - Ducos

## PROGRAMME

### Maîtrise théorique

- Accueil : Présentation des locaux, du règlement intérieur, du formateur, des stagiaires, du déroulé de la formation et des objectifs de formation.
- Retour d'expérience des stagiaires sur leurs connaissances en matière d'essais et contrôles de matériaux in situ.
- Description des appareils et des méthodes de mise en œuvre. Exposé sur les raisons qui ont poussé les maîtres d'œuvre à rendre obligatoire les essais.
- Exercice sur table de simulation d'auto contrôle d'étanchéité sur réseau gravitaires.
- Visite de laboratoire et de carrière.

### L'AVANTAGE/L'INNOVATION/LES PLUS.... :

La formation propose d'apprendre aux responsables des ateliers VRD le rôle et l'utilité des essais in situ. La matinée propose un inventaire des procédures expliquant les raisons qui ont poussé les maîtres d'œuvre à les rendre obligatoires. L'après-midi visite d'une carrière de granulats et d'un laboratoire d'essais, dans le but de faire des liens et mettre du sens au respect des règles de mise en place de matériaux.

## ÉVALUATION

### Évaluation des compétences et du dispositif

Diagnostic (questionnaire).  
À chaud (questionnaire).  
À froid (questionnaire).

### Validation

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.