



UNICEM Campus

# TECHNICIEN DE PRODUCTION DES MATERIAUX POUR LA CONSTRUCTION ET L'INDUSTRIE (TPMCI)

GRANULATS - BPE - INDUSTRIE ROUTIERE - TUILES ET BRIQUES - CHAUX

## FICHE FORMATION

### OBJECTIFS GÉNÉRAUX DU CYCLE

*Piloter et entretenir une installation dans une entreprise du secteur des Matériaux pour la Construction et l'Industrie (Granulats, Béton, Enrobés).*

A l'issue de la formation, le participant doit être capable de :

- › Piloter une ligne de production mécanique, semi automatisée ou automatisée,
- › Entretien l'installation et remédier aux aléas de production,
- › Mettre en œuvre la fabrication des produits industriels propres au secteur matériaux de construction dans le cadre des exigences spécifiques liées à la qualité, à la sécurité et à l'environnement.

### PERSONNES CONCERNÉES ET PRÉ-REQUIS

Être titulaire au moins d'un diplôme de niveau 3 (CAP/BEP) ou niveau d'études secondaires de second cycle (de la seconde à la terminale).

Accessible par la voie de la VAE

### DURÉE

9 stages d'une semaine par année de formation + 105h d'enseignement à distance

### CARACTÉRISTIQUES PEDAGOGIQUES

- › La formation est organisée sur le principe de l'alternance entre périodes en entreprise et regroupements en centre.
- › Un tuteur désigné par l'entreprise est chargé de suivre la progression du jeune, en liaison avec le campus.

## CONTENU GENERAL DU CYCLE

› **Accueil** : Présentation du cycle et des différents secteurs d'activités des Matériaux de Construction

› **Enseignements Généraux Appliqués** :

- Communication, expression écrite et orale : Rédaction et présentation de comptes rendus (Pack Office)
- Statistiques et math appliquées
- Pratique de la gestion, gestion des stocks, économie d'entreprise

› **Les Produits des Industries de Matériaux de Construction** :

- Elaboration des granulats
- Les bétons et ses constituants
- L'industrie routière
- Tuiles et briques
- Chaux

› **Qualité Sécurité Environnement** :

- Démarches qualité et certification des matériaux de construction
- Sécurité et prévention des risques
- Gérer au quotidien l'environnement
- Prévention des risques liés à l'activité physique et SST
- Les contrôles de laboratoire des matériaux de construction

› **Technologie des Installations des Industries de Matériaux de Construction** :

Les différentes technologies des installations automatisées

› **Pilotage des Installations des Industries de Matériaux de Construction** :

- Automatisation
- Pilotage d'installation

› **Maintenance des Installations des Industries de Matériaux de Construction** :

- Electricité industrielle
- Dépanner et entretenir les installations électriques
- Faire évoluer les installations électriques
- Hydraulique pneumatique
- Techniques de soudage
- Réalisation d'éléments de chaudronnerie
- Technologie mécanique
- Conduite de chariots élévateurs et techniques d'élingages
- Maintenance préventive

› **Validation** :

Préparation et validation du titre devant le jury.