



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



## OBJECTIFS GENERAUX 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 de 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 PRE 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).

## DURÉE

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

## CARACTERISTIQUES 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 CFA.

## CONTENU GENERAL DU CYCLE

TPMCI

### 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, Economie d'entreprise

### Les Produits des Industries de Matériaux de Construction

- ✦ Elaboration des granulats
- ✦ Les Bétons et ses constituants
- ✦ L'Industrie Routière

### 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