



UNICEM Campus

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

- Option granulat : conduite du processus élaboration des granulats
- Option béton prêt à l'emploi
- Option industrie routière
- Option industrie du béton
- Option tuiles et briques

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, BPE, industrie du béton et industrie routière...)

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

Niveau CAP (niveau 3) ou niveau d'études secondaires de second cycle (de la seconde à la terminale).

DURÉE

315 heures et 95 heures de formation à distance

CARACTÉRISTIQUES PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques :

- › Réalisation de montages et d'exercices pratiques sur maquettes pédagogiques
- › Apports théoriques.

Moyens pédagogiques :

- › Salles informatiques
- › Installation de traitement de granulats
- › Laboratoires d'essais
- › Atelier électromécanique
- › Visites de sites et chantiers.

CONTENU GENERAL DU CYCLE

Pilotage d'une ligne de production semi-automatisée des matériaux pour la construction et l'industrie

- › Décrire l'unité production (synoptique).
- › Vérifier les équipements.
- › Prendre en compte les exigences environnementales et la limitation des nuisances.
- › S'approprier et respecter les consignes de sécurité sur le site.

Entretien de l'installation et maintenance du premier niveau

- › Connaître les équipements de production.
- › Connaître les différents niveaux de maintenance et les procédures de consignation.
- › Réaliser les opérations courantes de maintenance préventive (premier niveau).
- › Être capable de faire un pré-diagnostic.

La fabrication des produits et matériaux pour la construction et l'industrie

- › En fonction du planning et des informations données par le laboratoire, vérifier l'installation, préparer des équipements et outillages et des matières nécessaires.
- › Démarrer et arrêter de la ligne de production en fonction des normes et procédures internes (mise en route et vérification après mise sous tension).
- › Superviser la production en prenant en compte les informations du logiciel de pilotage.
- › Le cas échéant, formuler des actions pour améliorer le processus de fabrication.
- › Transmettre les informations aux différents services.

DISPOSITIF D'ÉVALUATION

- › Titre Professionnel de niveau 4 délivré sous condition de réussite aux évaluations.
- › Evaluation à la fin de chaque module (note de suivi)
- › Evaluation finale
- › Soutenance d'un dossier descriptif des activités devant un jury de professionnels et salariés.

Le conseil dans la prise de commande

- › Identifier les enjeux économiques (éco-gestion), réglementaires (charte, législation en matière de transports), sociétaux (conditions de travail, contribution des entreprises aux enjeux du développement durable).
- › S'informer sur la remise en conformité des sites en fin d'exploitation.
- › Gérer les déchets, s'informer sur le recyclage des matériaux.
- › Connaître le destination des produits, les clients et leur contraintes.
- › Gérer le planning de livraison ou de rotation des camions
- › Conseiller le client, compléter un bon de commande.

Les interventions de dépannages et ou de réparations d'ordre mécanique, hydraulique et pneumatique ou de travaux de soudure ou d'électricité

Une fois le pré diagnostic effectué, suivant l'organisation interne de l'entreprise et compte tenu vos habilitations, effectuer :

- › un dépannage simple sur un circuit électrique, hydraulique, pneumatique
- › remplacer des éléments défectueux
- › réaliser des opérations de soudures.

Se préparer à l'habilitation électrique (APTELEC).

- › Approfondissement des connaissances selon le secteur d'activité du candidat.