

TUILES ET BRIQUES : Construire Son Projet Professionnel

Certificat de qualification professionnelle

Développer, optimiser les compétences professionnelles, mise à jour sur des évolutions techniques et faire reconnaître un savoir-faire métier.

Obtenir une certification pour l'employabilité et l'évolution professionnelle

Conducteur(trice) Préparation des Terres

Cette formation s'adresse à toute personne qui intervient en amont de la fabrication des tuiles et briques en conduisant des engins de manutentions pour alimenter en argile les installations de la préparation des terres afin de réaliser les opérations de broyage malaxage et laminage. La formation permet d'assurer la conduite, la surveillance et le réglage des installations de la préparation des terres et de réaliser la maintenance de niveau 1 des équipements industriels. La communication est importante avec les services en amont et en aval de la production notamment les services qui gèrent l'extraction de l'argile et les conducteurs d'installations automatisées qui assurent la fabrication des tuiles et briques.



Formation et évaluation

Les Formations CQP sont organisées par blocs d'activités et de compétences. Les formations ont lieu majoritairement en présentiel en région ou en Ile de France et partiellement en distanciel.

Les modules de formations alternent théorie et pratiques et sont dispensées par des organismes de formation habilités.

Une évaluation des compétences en situation de travail est réalisée par un professionnel du métier.

Le dossier du candidat est examiné par un comité technique d'évaluation qui statue sur la délivrance du CQP.

A qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux salariés en poste, aux nouveaux embauchés : jeunes ou salariés dans un parcours de reconversion, aux demandeurs d'emploi ainsi qu'aux intérimaires et stagiaires.

Pré-requis

- Savoir lire et écrire en français ;
- Avoir une expérience professionnelle de 6 mois en poste de préparateur de terres ou dans une industrie terre cuite.

Niveau de qualification

Niveau 3 – Certificat d'aptitude professionnelle (CAP) / Brevet d'études professionnelles (BEP).

Définition de l'emploi

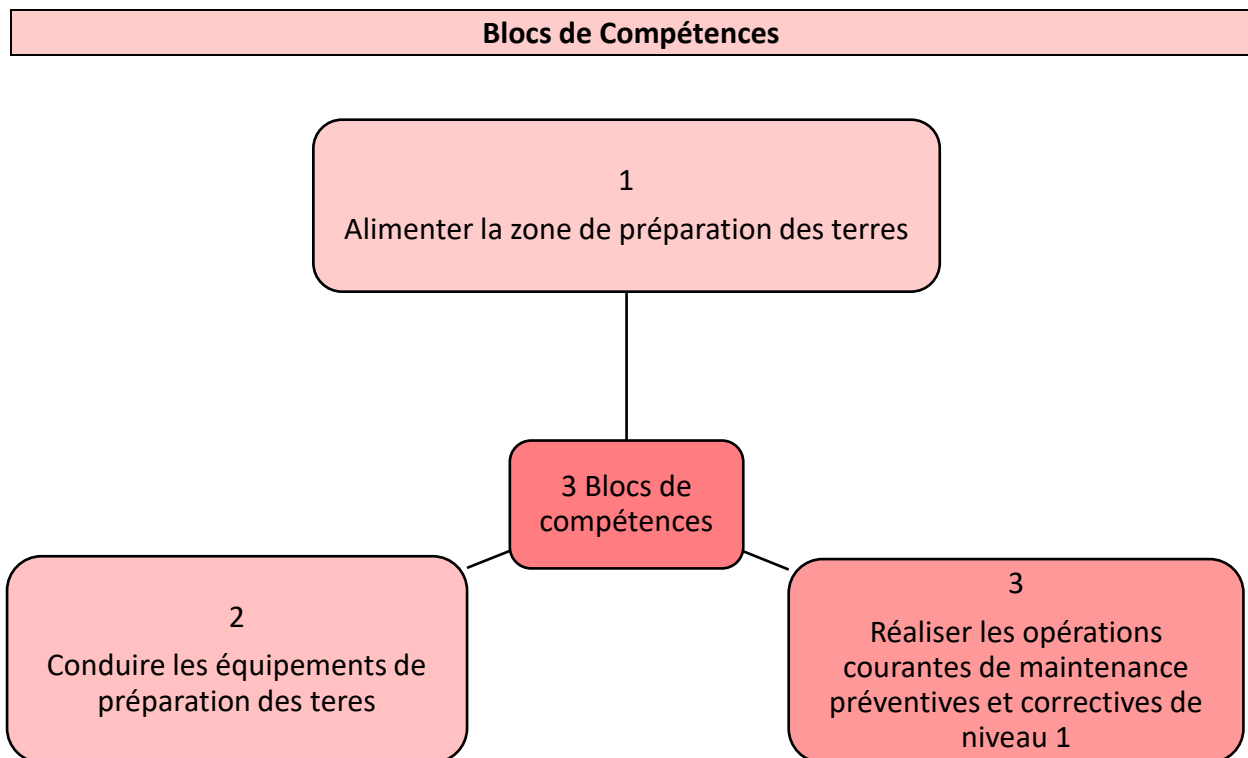
Le conducteur(trice) préparation des terres assure, dans le respect des règles de sécurité, d'environnement et de la recette établie et des critères qualité, la préparation du mélange argileux nécessaire à la production de tuiles de briques ou autres produits terre cuite.

Il/elle réceptionne et stocke l'argile provenant des carrières, alimente, avec un engin de chargement (selon les installations des entreprises), les trémies et convoyeurs en argiles et autres ajouts (par exemple : pâte à papier, sciure de bois, gore...) en respectant les proportions et les procédures établies.

Il/elle assure les opérations de broyage, malaxage, dosage pour homogénéiser le mélange argileux et lui donner la plasticité requise. Il/elle veille à maintenir les caractéristiques du mélange par des apports d'eau, dégraissant, additifs, ou autre matériau en fonction des résultats des analyses qu'il/elle réalise ou qu'il /elle reçoit du laboratoire. Il/elle effectue des contrôles réguliers pour vérifier la conformité du mélange aux spécifications et aux normes de qualité établies.

Il/elle réalise ces opérations par le réglage des paramètres et la conduite d'installations entrant dans le process de préparation des terres (broyeur, laminoir, doseur, finisseur, malaxeur, mélangeur). Il/elle intervient selon les contraintes techniques et les impératifs économiques de production (délais, productivité...).

En respectant les règles de sécurité et d'environnement, il/elle assure l'entretien courant (nettoyage) et la maintenance de niveau 1 des installations utilisées, afin de garantir leur bon fonctionnement et de prévenir les pannes. Il/elle contribue à l'amélioration continue en proposant des ajustements pertinents aux procédés et aux équipements utilisés.



1 : Alimenter la zone de préparation des terres à partir des différents types d'argile et d'ajouts afin d'obtenir un mélange argileux conforme à la recette établie.

- Conduire un engin de chargement en appliquant les règles de sécurité et de circulation pour assurer le stockage et l'approvisionnement en argile et autres ajouts des trémies et des convoyeurs.
- Répartir dans les unités de stockage appropriées les différents types d'argile afin de faciliter l'approvisionnement ciblé en matières premières et d'optimiser la préparation du mélange.
- Assurer, à partir de la recette établie, la préparation et le contrôle des composants du mélange afin de garantir un approvisionnement conforme en matières.
- Alimenter et surveiller l'approvisionnement les trémies et les convoyeurs en argile et en ajouts d'adjuvants, en utilisant un engin de chargement et dans le respect des proportions et des procédures établies, afin de permettre la préparation du mélange argileux (broyage, laminage...).

2 : Conduire les équipements de préparation des terres dans le respect des règles de sécurité, des procédures et du programme de production afin d'homogénéiser le mélange argileux et de lui conférer les caractéristiques requises, tout en participant activement à l'amélioration continue du process.

- Zone de broyage et finissage : Réaliser et surveiller, à l'aide des pupitres de commande, les opérations de broyage (brise-motte, désagrégateurs...) et de finissage (laminoir, broyeur pendulaire...) afin de garantir une production de qualité.
- Remettre en cycle l'installation à la suite d'un décyclage afin de relancer la fabrication.
- Contrôler et régler en conformité avec le mode opératoire établi, les équipements de broyage et de laminage (écartement des frettes des laminoirs/finisseurs à l'aide d'un jeu de cales ou de pastilles de sécurité...) afin de garantir la granulométrie du mélange.
- Adapter, selon les résultats des contrôles, le mélange argileux en tenant des recettes établies pour répondre aux spécifications requises des produits finis.
- Zone d'alimentation du façonnage : Régler l'humidité en fonction des équipements présents et contrôler le degré d'humidité du mélange, afin d'obtenir un mélange optimal pour la fabrication.
- Transmettre les résultats de sa production, et le cas échéant, les non-conformités identifiées, via le système d'information de l'entreprise, afin d'assurer la traçabilité de la production et la conformité des produits finis.
- Identifier et proposer, seul ou en équipe, dans son domaine d'activités et de compétences, des modifications à apporter dans le cadre du processus d'amélioration continue afin d'optimiser le fonctionnement du process de production.

3 : Réaliser les opérations courantes de maintenance préventive et corrective de niveau 1 afin de maintenir et optimiser le fonctionnement du process de préparation des terres.

- Nettoyer et ranger le poste de travail et le matériel de fabrication de la préparation des terres (outillages, bandes, installations susceptibles de faire l'objet de bourrages réguliers dû à l'amasement de terre...) afin de maintenir un environnement de travail propre.
- Effectuer l'entretien courant et le nettoyage du chargeur dans le respect des modes opératoires afin d'assurer son bon fonctionnement, sa fiabilité.
- Effectuer les opérations courantes de maintenance préventive et corrective de niveau 1, dans le respect des modes opératoires, sur les installations pluri technologiques de préparation des terres.
- Réaliser des vérifications de fonctionnement des installations selon les procédures afin d'identifier d'éventuelles anomalies.
- Effectuer un premier diagnostic d'une panne ou d'un dysfonctionnement repéré sur l'installation en recueillant et en analysant les informations sur le plan fonctionnel afin d'identifier les causes potentielles.
- Identifier la nature de la panne et les éventuelles causes, en appliquant une méthode de diagnostic, afin de permettre la préparation de l'intervention de maintenance.
- Alerter le bon interlocuteur, le service adéquat selon la nature du dysfonctionnement afin de limiter le temps d'intervention dans la réparation de la panne.