

H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique

Appellations (Métiers courants)

- Technicien / Technicienne de fabrication en céramique

Définition

Façonne de la céramique à l'état liquide/plastique ou émaille des pièces céramiques manuellement ou sur une machine/installation automatisée, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, quantité, qualité, ...). Peut réaliser l'entretien et le réglage des équipements et des outillages. Peut préparer et suivre la cuisson des pièces et les conditionner. Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/métier est accessible avec un CAP/BEP en maintenance ou en mécanique.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Un Bac professionnel ou technologique dans les mêmes secteurs peut être demandé pour les postes de technicien ou d'encadrement d'équipe.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de production d'articles en céramique (vaisselle, carrelage, céramique technique, ...).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en atelier, en environnement à température élevée et peut impliquer le port de charges.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, protections auditives, ...) peut être exigé.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Alimenter en matières ou produits le poste de travail ou en vérifier l'approvisionnement■ Monter/démonter des pièces, outillages de machines■ Régler les outillages, machines et matériels en fonction du type de production■ Vérifier l'état des pâtes céramiques ou des matériaux (plasticité, liquidité, ...)■ Contrôler la conformité du produit et le déroulement du façonnage ou de l'émaillage des pièces■ Identifier les dysfonctionnements des équipements et appliquer les mesures correctives■ Nettoyer et ranger la zone de travail et diriger les rebuts vers les zones concernées	<ul style="list-style-type: none">■ Normes qualité■ Règles de sécurité■ Procédures de conduite d'installation en mode manuel■ Procédures de conduite d'installation en mode automatique■ Caractéristiques des minéraux■ Caractéristiques des pâtes céramiques (transformation, réaction, temps de prise, ...)■ Procédés de fabrication en céramique

H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ Renseigner les supports de suivi de fabrication (quantités, incidents, ...)	<ul style="list-style-type: none">■ Caractéristiques de la céramique■ Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre,■ Prise de mesures■ Lecture de documents techniques

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Façonner des produits selon des techniques : <ul style="list-style-type: none">■ Calibrage automatique■ Calibrage manuel■ Coulage■ Extrusion■ Moulage■ Pressage	<ul style="list-style-type: none">■ Caractéristiques de la faïence■ Caractéristiques de la porcelaine■ Caractéristiques des céramiques réfractaires
Emailler des produits par : <ul style="list-style-type: none">■ Trempage■ Projection au pistolet■ Robot d'émaillage	
Réaliser des opérations de parachèvement ou de finition : <ul style="list-style-type: none">■ Ebavurage■ Garnissage	

H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Découpe ■ Perçage ■ Brossage ■ Retouche d'émail 	
Réaliser des opérations d'identification ou de conditionnement de produits :	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Emballage, encartonnage ■ Etiquetage ■ Marquage, estampillage ■ Tri de produits (premier choix, second choix, rebuts, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Surveiller les paramètres d'une ligne de production à partir d'une salle de contrôle et ajuster selon nécessité 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lecture de données de contrôle
<ul style="list-style-type: none"> ■ Empiler des pièces crues ou émaillées et procéder à leur cuisson 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Procédures de cuisson de la céramique
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Analyse statistique ■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO- ■ Utilisation d'outils de Gestion de Moyens de Production -GMP-
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Entreprise industrielle 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bâtiment second oeuvre ■ Equipement sanitaire ■ Industrie céramique 	

H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> Tuile et brique en terre Vaisselle 	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations Toutes les appellations Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire H2802 - Conduite d'installation de production de matériaux de construction H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations Toutes les appellations Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> B1201 - Réalisation d'objets décoratifs et utilitaires en céramique et matériaux de synthèse H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle