RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Modeleur céramiste industriel / Modeleuse céramiste industrielle

Le modeleur céramiste industriel ou la modeleuse céramiste industrielle réalise des formes en céramique destinées à la production en série de divers produits (briques, tuiles, carrelage mural ou de sol, baignoires, lavabos, toilettes, tuyaux en grès, produits réfractaires, granulats d'argile expansée, etc.).

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Couleur / couleuse de moules, Couleur / couleuse en céramique , Mouleur / mouleuse en céramique

Secteur professionnel : Verre, béton, céramique

Centre d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover



© Giselleflissak/E+/Getty Images

Le métier

À partir de dessins techniques ou de ses propres modèles, le modeleur céramiste industriel ou la modeleuse céramiste industrielle réalise des moules permettant d'assurer une production en série et de qualité. Avec l'appui de la CAO (conception assistée par ordinateur), il ou elle établit les plans, les maquettes et les coupes nécessaires. Reporter les cotes sur les matériaux permet ensuite de déterminer les plans de joint et les lignes de dépouille, et d'effectuer les tracés. Après avoir réglé numériquement les paramètres des machines et des équipements, il faut réaliser un premier moule d'essais. Si le test est concluant, la fabrication des matrices peut alors commencer. Les produits en céramique d'aujourd'hui sont très appréciés pour leur grande résistance mécanique à la chaleur, au feu, à l'usure et pour leur longévité (sans être toxiques pour l'environnement). À la fin de l'industrialisation, le modeleur céramiste industriel ou la modeleuse céramiste industrielle s'assure de la conformité des produits définie dans le cahier des charges initial. Son travail s'exerce dans le respect des règles de sécurité et des impératifs de production (qualité, délais). Ses connaissances de différentes techniques de mise en forme (enterrage, estampage, collage, polissage, démoulage...) lui permettent d'utiliser différentes machines-outils. Le port d'EPI (équipements de protection individuelle) tels que des gants, des chaussures, un casque et des protections auditives est obligatoire. Enfin, les horaires de travail sont flexibles (la nuit, le week-end, par roulement) pour satisfaire aux contraintes de production.

Les études

Après la 3e

2 ans pour préparer le CAP modèles et moules céramiques. 3 ans pour le bac professionnel technicien modeleur ou technicien en réalisation de produits mécaniques, option réalisation et maintenance des outillages, éventuellement complété par le CS (Certificat de spécialisation) maquettes et prototypes.

CAP ou équivalent

→ CAP modèles et moules céramiques

bac ou équivalent

→ Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages

→ Bac pro technicien modeleur

bac + 1

→ CS maquettes et prototypes

Emploi et secteur

Secteur

Verre, béton, céramique

Pour aller plus loin

Sur le web

sur le site de l'institut une présentation des métiers de la céramique

Centre d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

Autres métiers à découvrir

- Technicien céramiste
- Stratifieur mouliste
- Ouvrier plasturgiste
- Céramiste
- Technicien plasturgiste