

Céramiste industriel/le CFC

mélanger, disposer, former, cuire, travailler, gérer, contrôler

Pour construire et rénover, il faut des matériaux, de la brique pour les murs, de la tuile pour les toitures, des céramiques pour les sols et les sanitaires. En outre, aujourd'hui la lutte contre la pollution recourt de plus en plus à des filtres et à des catalyseurs en céramiques. L'industrie moderne demande des matériaux très durs et résistants, des céramiques techniques.

Les céramistes industriels s'occupent de produire industriellement des céramiques pour la construction et la technique. Ils réalisent aussi des

objets en matériaux très durs. Les places de formation se trouvent dans les entreprises de céramiques pour le bâtiment, de céramique fine, de céramique technique, de modélisme et de produits en matériaux durs.

Parmi ces derniers figure nombre de produits importants pour l'amélioration de notre confort. L'importance croissante de la protection du climat, l'emploi de matériaux écologiques et l'optimisation des techniques de production nécessitent de plus en plus de céramistes industriels.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que le céramiste industriel puisse utiliser les matériaux bruts de manière ciblée, il dispose de connaissances scientifiques approfondies sur les différentes substances.
- ▶ Afin que les installations de production soient exploitées au maximum, la céramiste industrielle planifie son intervention sur la base des commandes et essaie également d'optimiser si possible les processus de production.
- ▶ Afin de pouvoir empêcher autant que possible des erreurs de production, le céramiste industriel contrôle et entretient les installations et les appareils.
- ▶ Afin que la qualité des produits soit toujours garantie, la céramiste industrielle prépare les matériaux bruts conformément aux consignes de production.
- ▶ Afin que les produits puissent être fabriqués en série, le céramiste industriel ajuste l'installation de production; il monte par exemple les outils nécessaires et met les produits bruts à disposition.
- ▶ Afin que les produits présentent sans faute la qualité requise, la céramiste industrielle contrôle les produits intermédiaires et finaux d'une série par échantillonnage à l'aide d'instruments de contrôle et d'appareils de commande.

Les faits

Admission Scolarité obligatoire achevée.

Formation 3 ans d'apprentissage. Les domaines spécifiques suivants sont à choix: céramique de construction, céramique fine, céramique lourde, céramique technique, production de métal dur, réalisation de modèles.

Les aspects positifs Les céramistes industriels fabriquent des produits importants servant à accroître notre qualité de vie. Ils sont des spécialistes prisés; ils peuvent utiliser leurs larges connaissances de base de manière diversifiée.

Les aspects négatifs La Suisse ne compte pas énormément d'entreprises qui forment les céramistes industriels. Un changement d'emploi entraîne souvent également un changement de lieu de résidence.

Bon à savoir Ce métier n'est pas très créatif, car tous les produits fabriqués sont des produits de masse, ce qui signifie que des manipulations souvent similaires doivent être répétées plusieurs fois de suite. L'utilisation de machines ultramodernes telles que des presses, des machines à couler ou à enlèvement de copeaux et le recours à un travail manuel précis procure de la satisfaction aux professionnels.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	■		
compréhension technique	■	■	
fiabilité	■	■	
habileté manuelle	■	■	
indépendance	■		
intérêt pour le travail pratique	■	■	
intérêt pour les sciences naturelles	■	■	
persévérance	■		
raisonnement logique	■	■	
sens de l'observation	■	■	

Plans de carrière

Technicien/ne céramiste, ingénieur/e en céramique (formations continues en France ou en Allemagne)
Dirigeant/e en facility management et maintenance DF (diplôme fédéral)
Spécialiste en maintenance BF (brevet fédéral)
Céramiste industriel/le CFC
Scolarité obligatoire achevée