RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Technicien / Technicienne céramiste

Porcelaine, prothèses, composants électroniques... La céramique prend toutes les formes et permet au technicien ou à la technicienne d'exercer dans des secteurs très divers, des arts de la table à l'aéronautique.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 2** | Salaire débutant : **1867 €** | Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Verre, béton, céramique

Centres d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover, J'aime organiser, planifier



© DR

Le métier

Des fonctions diverses

Selon la taille et le type d'industrie, le technicien ou à la technicienne céramiste peut assumer diverses fonctions. Il ou elle peut être responsable de la totalité d'un atelier de fabrication et doit veiller à la régularité de la production sur le plan de la quantité et de la qualité.

Étude et contrôle

Au sein des services d'études et de recherche, ce professionnel ou cette professionnelle collabore à l'amélioration de la qualité de la fabrication et à la mise au point de nouveaux produits, en fonction des innovations technologiques sur les matériaux céramiques.

Dans les laboratoires de contrôle, le technicien ou à la technicienne céramiste vérifie la régularité de la composition chimique des matières premières (argiles, colorants, éléments d'émaillage...) à leur arrivée à l'usine.

Production et entretien

Dans la production en série d'objets, il ou elle organise le travail, distribue les tâches et dirige l'équipe.

Il ou elle peut aussi contrôler les caractéristiques physiques des pièces aux différents stades de la fabrication : résistance thermique, qualité de l'émaillage... Le résultat doit être conforme aux normes du produit céramique testé.

Avec le service entretien, il ou elle planifie les phases d'intervention systématique sur les machines pour éviter les arrêts imprévus de la production.

Compétences requises

Technique et gestion

Avec son rôle stratégique au sein de l'entreprise, le technicien ou à la technicienne doit allier sens des relations humaines et connaissances technologiques. Son goût des responsabilités et de l'initiative lui permettent de faire preuve d'un esprit méthodique et rigoureux.

Des connaissances pointues

De plus en plus automatisée, la production exige une excellente connaissance du produit céramique et des machines. Le technicien ou à la technicienne céramiste doit donc posséder de solides notions d'automatisme, d'électromécanique, d'hydraulique ou encore de pneumatique.

Un atout : parler italien

Le technicien ou à la technicienne doit avoir un bon niveau en langues étrangères, du fait des concentrations et des reprises de petites entreprises par des firmes européennes plus importantes (italiennes, belges, espagnoles, allemandes...). L'Italie étant le leader mondial de la production de carrelages et de machines de fabrication céramique, la pratique de l'italien constitue un atout primordial dans ce secteur.

Où l'exercer ?

Un environnement contraignant

Les conditions de travail du technicien ou à de technicienne céramiste sont variables.

En usine, l'approvisionnement en matières premières se fait directement de l'extérieur vers les machines, par tapis roulant, générant des courants d'air, plus ou moins bien atténués !

Dans l'industrie porcelainière, l'isolation est meilleure, car l'argile est conditionnée en sacs, à l'intérieur des locaux. Côté chaleur, si l'isolation des fours s'est améliorée, la température ambiante des zones de cuisson avoisine tout de même les 35°C.

Flexibilité exigée

Au niveau des lignes de fabrication, le technicien ou à la technicienne n'échappe pas à un environnement bruyant. La production fonctionne généralement selon la règle des trois-huit. Le technicien ou à la technicienne peut donc avoir des horaires irréguliers en cas d'intervention urgente.

Dans les services de contrôle ou de recherche, l'environnement est plus calme voire confiné, et les horaires réguliers. En règle générale, ce professionnel ou cette professionnelle doit se montrer mobile, tant géographiquement que sur les postes de travail et les divers sites de production d'un même groupe industriel.

Les études

Après le bac

2 ans pour préparer le BTS industries céramiques.

bac + 2

→ BTS industries céramiques

bac + 3

→ BUT chimie parcours matériaux et produits formulés

Emploi et secteur

Des entreprises en demande

La maîtrise du produit céramique, dans le respect des normes, entraîne des contrôles de qualité à toutes les étapes de la fabrication. Alliée à l'automatisation croissante, cette tendance crée de forts besoins en ingénieurs et en techniciens ou techniciennes. La région du Limousin est un bassin d'emploi considérable pour le secteur, avec quelque 60 entreprises spécialisées dans la porcelaine de table et fantaisie, mais aussi une dizaine de sociétés axées sur les céramiques techniques, en fort développement.

Des besoins spécifiques

Le technicien ou la technicienne céramiste peut exercer dans les céramiques techniques (nucléaire, aéronautique, électronique...) et les céramiques traditionnelles (porcelaine, faïence, céramiques sanitaires...). Il ou elle travaille souvent dans un laboratoire de recherche, de contrôle, ou encore au sein d'un service qualité et peut ensuite passer à la production en tant que chef ou cheffe d'équipe dans un atelier.

De réelles évolutions

Au sein d'une grande entreprise, il ou elle peut parvenir au poste de directeur ou de directrice de production, ou devenir chef ou cheffe du personnel, responsable qualité ou encore adjoint ou adjointe du directeur ou de la directrice d'une PME-PMI.

Secteur

Verre, béton, céramique

Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Confédération des industries céramiques de France

Centre européen de la céramique, Ester technopole

Centres d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

J'aime organiser, planifier →

Autres métiers à découvrir

Modeleur céramiste industriel

Stratifieur mouliste

Ouvrier plasturgiste

Céramiste

Technicien plasturgiste