

# Technicien(-ne) céramiste R&D

Secteurs concernés :



Produits réfractaires



Céramiques techniques

**Le/La technicien(-ne) céramiste R&D est une spécialiste des céramiques, qui maîtrise les matériaux et leur comportement. En collaboration avec l'ingénieur en charge de l'activité, elle développe de nouveaux produits et applications des céramiques afin de les introduire dans des marchés nouveaux ou existants.**

## ACTIVITÉS

### Développement et caractérisation de nouveaux produits et applications céramiques

- Caractérisation des matières, des formulations, des matériaux
- Préparation des céramiques, et gestion des additifs nécessaires aux formulations
- Réalisation des essais
- Participation à la validation du produit et du procédé
- Participation à la rédaction des rapports, procédures, cahiers des charges à partir des résultats aux tests

### Industrialisation

- Réalisation des tests industriels, et veille à la bonne marche du passage du stade de fabrication artisanale à celui de fabrication industrielle.
- Mesure et analyse des essais industriels
- Ajustement des processus de fabrication jusqu'à l'obtention de résultats satisfaisants au regard des objectifs et des critères déterminés dans le cahier des charges

## COMPÉTENCES

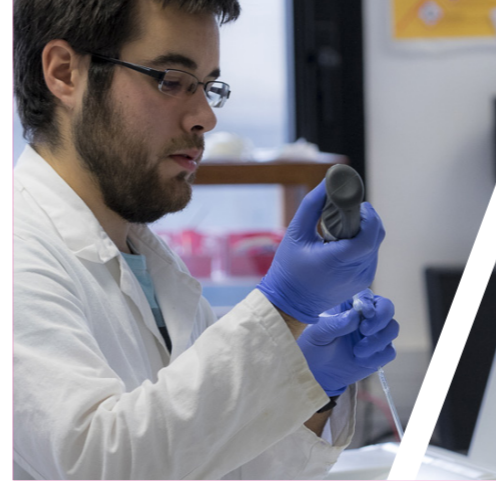
### Compétences métiers

- Connaissance des propriétés et des comportements des matériaux céramiques du périmètre
- Connaissance de l'ensemble des étapes du processus de fabrications des céramiques du périmètre
- Réalisation de tests, mesures et analyses
- Rédaction des fiches techniques des nouveaux produits analysés
- Connaissance et utilisation de logiciels de conception et/ou dessin assistés par ordinateur (CAO/DAO)
- Connaissance et utilisation de logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)
- Connaissance et utilisation des logiciels LIMS
- Veille technologique et bibliographique

•

### Compétences comportementales

- Agilité
- Qualités rédactionnelles
- Rigueur
- Goût pour le travail en équipe
- Pensée critique
- Organisation (capacité à prévoir et agir selon une méthode déterminée)
- Capacité à proposer des améliorations continues
- Capacité d'adaptation
- Apprentissage permanent (Capacité à apprendre, à désapprendre)



# Technicien(-ne) céramiste R&D

Secteurs concernés :



Produits réfractaires



Céramiques techniques

## ACCÈS AU MÉTIER

De façon générale pour l'ensemble des industries céramiques

### Spécifiques Industries Céramiques

#### Formations initiales

- BTS Industries Céramiques

#### CQP

- Pas de formation spécifique

### Généralistes ou d'autres secteurs

#### Formations initiales

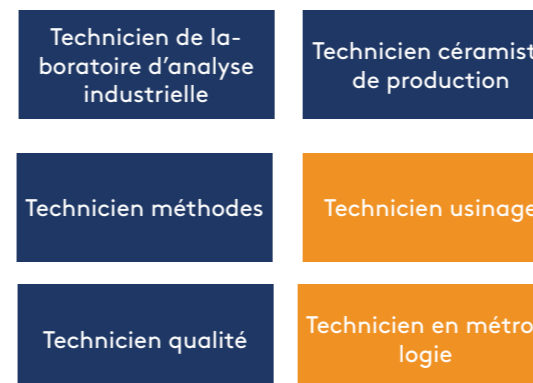
- Pas de formation spécifique

#### CQP

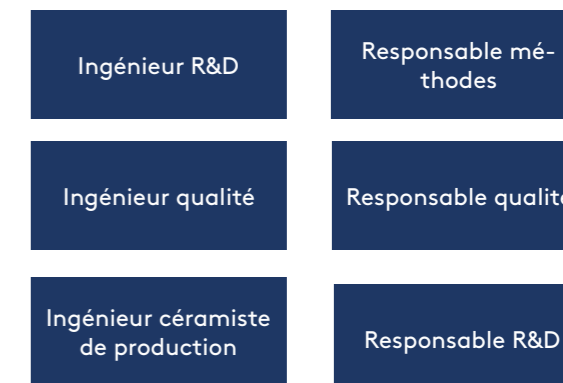
- Pas de formation spécifique

## PASSERELLES DE MOBILITÉ & ÉVOLUTIONS

### Métiers proches



### Métiers éloignés / Évolution



Métiers spécifiques aux produits réfractaires

Métiers communs à l'ensemble des secteurs

Métiers spécifiques aux céramiques techniques

Métiers spécifiques aux PPF et/ou aux céramiques sanitaires et/ou aux carreaux céramiques