



# Brevet Technicien Supérieur Industries Céramiques

*Fiche détaillée*

*Version du 19 novembre 2021*

Le titulaire du BTS Industries céramiques est un spécialiste de haut niveau en matière de céramique.

Il maîtrise le matériau, son comportement, les techniques d'élaboration, de mise en oeuvre, de contrôle, de finition, etc.

Il suit toutes les étapes de transformation, de l'extraction en carrière des matières premières au produit fini.

Il intervient dans la conception des produits céramiques, la conception des outillages et des matériels associés. Il est présent dans toutes les étapes de la production (préparation, organisation, planification, suivi et qualité, caractérisation de la matière, conformité du produit, mise au point et industrialisation de la production).

## Objectifs

- . Gérer une production de A à Z : planification, préparation, organisation, suivi et contrôle,
- . Encadrer et animer le travail d'une équipe,
- . Assister un ingénieur.

## Débouchés

Le titulaire du BTS peut assurer diverses missions : contrôle qualité, analyse de laboratoire, production, recherche et le développement de produits nouveaux.

Outre les entreprises de la céramique, les secteurs de la chimie, du nucléaire, du spatial, ou encore de la métallurgie font également appel à ces techniciens industrie céramique.

## Conditions d'admission

L'accès au cycle d'étude conduisant au BTS industries céramiques est ouvert aux titulaires du bac STI2D, du bac STL et du bac S.

Une mise à niveau est possible pour des candidats titulaires d'un diplôme de niveau 4 (bac) ayant satisfait aux tests.

## Public concerné / Modalités d'accès par apprentissage

Jeunes de moins de 30 ans

Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.

## Lieux de formation

A Limoges (87)

## Durée / Rythme de l'alternance

1351 h sur 2 ans

La formation se déroule en général au rythme d'un mois de formation au CFA et d'un mois en entreprise

## Contenu de la formation et modalités pédagogiques

Programme de la formation hebdomadaire

- . Culture générale, expression, TRE 3 h
- . Anglais 2 h
- . Mathématiques 3 h
- . Sciences physiques 4 h
- . Conception d'outillages et de produits 6 h
- . Matériaux et procédé de mise en oeuvre 16 h

## Moyens pédagogiques

Le centre de formation est implanté dans une ancienne usine céramique avec :

- sa ligne de production, des matières premières au produit final.
- un laboratoire d'essais et d'analyses industrielles équipé de machines d'essais mécaniques, fours, dilatomètre, rhéomètres, spectromètres...

Les modalités d'évaluation se font par des épreuves ponctuelles en fin de session.

## Intervenants

Des formateurs experts du domaine professionnel.

Des formateurs spécialisés pour les enseignements généraux.

Une équipe chargée de l'animation et du suivi socio éducatif.

## Poursuite d'études / Suite de parcours

Plusieurs parcours de poursuivre leurs études sont possibles :

- .Licence professionnelle dans le secteur des matériaux.
- .Ecole nationale supérieure de céramique industrielle de Limoges (ENSIL-ENSCI).
- .Prépa post-bac +2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs en admissions parallèles.

## Tarif

Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise.

Plan de Développement des Compétences : Frais de formation adaptés selon votre situation. Nous consulter.

## Accès aux personnes en situation d'handicap

Adaptation des parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation : analyse des besoins avec le Référent Handicap du Centre

## Contact et inscription

Isabelle Counil / Responsable de formation  
CFA céramique - AFPI Limousin  
Tel : 05 55 30 08 08 M 07 85 69 84 69  
i.counil@formations-industrieslimousin.fr

% rupture	% satisfaction	% d'obtention	% poursuite	% insertion	Apprenant ayant suivi cette formation	Délai d'accès
0	94	100	13	85	8 depuis le 1/01/2017	Entrée septembre tous les 2 ans

### Contact :

ALC CFA Céramique

7 bis rue du général Cérez 87000 Limoges

Déclaration d'activité 758 701 759 87 - N°Siret : 534 994 611 00018

Tél : 05 55 77 29 18 / alc-cfaceramique@orange.fr

### Partenaire de formation :

Pôle Formation UIMM - AFPI Limousin

9 rue Jean-Baptiste Say - 87000 Limoges

Tél : 05 55 30 08 08



AFPI Limousin