Brevet Technicien Supérieur
Industries Céramiques

Nouveau référentiel *Version octobre 2023*

Le titulaire du BTS Industries céramiques est **un spécialiste de haut niveau en matière de céramique**, matériau dont les propriétés (aspect, dureté, résistance.) sont utilisées dans des **secteurs très variés**.
Il **maîtrise le matériau**, les techniques d'élaboration, de mise en œuvre, de contrôle, et de reformulation.
Il intervient dans la conception des produits céramiques, des moules et des outillages.
Il participe à 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 :

- Suivre un processus de fabrication et assurer le bon fonctionnement du matériel : gérer une production de A à Z : planification, préparation, organisation, suivi et contrôle qualité,
- Concevoir les moyens de production céramique, notamment les moules et les outillages, en collaboration avec un designer ou un bureau d'études,
- Piloter une production, élaborer le planning de production et organiser le planning du personnel d'exécution,
- Améliorer les formules, la qualité des produits fabriqués, mettre au point de nouveaux produits, initier des techniques nouvelles, assister un ingénieur,
- Connaître les outillages, les matériaux et les règles de conception des produits céramiques.

Débouchés :

Le titulaire du BTS peut assurer diverses missions : conception de moules et outillages, 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**, du **médical** ou encore de la **métallurgie**, des **tuiles et briques**, du **verre** ou du **béton** font également appel à ces techniciens industries céramiques.

Pré requis et public concerné :

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, d'autres diplômes peuvent être admis : mise à niveau possible pour des candidats titulaires d'un diplôme de niveau 4 (BAC ou BMA) ayant satisfait aux tests

Conditions d'accès

Jeunes de moins de 30 ans
Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.
Dossier de candidature à compléter et tests d'aptitude à réaliser
Rentrée en septembre tous les 2 ans avec possibilité d'intégration en cours de formation selon dossier

Lieux de formation

A Limoges (87000) : 19 allées des Grinjolles et 9 rue Jean-Baptiste Say- accès bus + parking privé

Durée / Rythme de l'alternance

1351 heures sur 2 ans
La formation se déroule en général au rythme de 3 semaines de formation au CFA et de 3 semaines en entreprise selon planning prévu en début de la formation

Contenu de la formation et modalités pédagogiques

Programme de la formation hebdomadaire :

. Culture générale, expression, TRE 3 h

. Anglais 2 h

. Mathématiques 2 h

. Sciences physiques 4 h

. Enseignements professionnels 23 h
(mode projet +4 h en co-enseignement avec les maths ou la physique ou l'anglais)

. Accompagnement personnalisé 1h

Poursuite d'études / Suite de parcours

Plusieurs parcours de poursuite d'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.

Cette formation n'a pas d'équivalence ni de passerelles.

Moyens pédagogiques

Le centre de formation a comme valeur ajoutée d'avoir des formateurs experts et d'être implanté dans une ancienne usine céramique disposant d':
- Une 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, spectromètre...

- **Modalités d'évaluation** :
Contrôles continus : tout au long des 2 ans en preuve ponctuelle et en contrôle en cours de formation
(Validation du diplôme via tous les blocs de compétences du référentiel du diplôme inscrit au RNCP 1066)

Tarif

Frais de formation pouvant être pris en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil selon la grille de France Compétences.
Tarif 2023 à partir de 15 590 €/an
Aides à la mobilité (logement et transport) possibles.
Nous consulter.

Accès aux personnes en situation de handicap

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

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.

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

Taux de Rupture*	Taux de Satisfaction*	Taux d' Obtention*	Taux de Poursuite*	Taux d' Insertion*	Apprenants ayant suivis la formation 12 depuis 01/09/2017	Délais d'accès tous les 2 ans **prochaine rentrée septembre 2023**
0%	92.5%	100 %	25%	83%		

*Taux promotion 2019/2021 -2021/2023

Contact :
Association Limousin Céramique - 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

UIMM PÔLE FORMATION Limousin LA FABRIQUE DE L'AVENIR

CFA CERAMIQUE

www.formations-industrieslimousin.fr/notre-offre/notre-catalogue/fiche-formation/bts-industries-ceramiques/