



Brevet de Technicien Supérieur Industries céramiques

en apprentissage à Limoges

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 œuvre, 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).



UIMM

PÔLE FORMATION
Nouvelle-Aquitaine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

AFPI Limousin

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.

Conditions d'admission et inscriptions

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 autre diplôme de niveau 4 (bac) ayant satisfait aux tests.

Le contrat d'apprentissage est accessible aux jeunes de moins de 30 ans.

Rythme de l'alternance

La formation se déroule sur deux ans, au rythme de un mois de formation au CFA et un mois en entreprise.

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...

Programme de la formation hebdomadaire

. Français	3 h
. Anglais	2 h
. Mathématiques	3 h
. Sciences physiques	4 h
. Conception d'outillages et de produits	6 h
. Matériaux et procédés de mise en œuvre	16 h
. Gestion et vie des entreprises	1 h

Débouchés et poursuite d'études

Le titulaire du BTS Industries céramiques bénéficie d'une très bonne insertion.

Le diplômé peut occuper un poste dans diverses fonctions des entreprises de la céramique :

- . Qualité
- . Laboratoire
- . Production
- . Recherche et le développement de produits nouveaux

La chimie, le nucléaire, le secteur spatial, les arts de la table ou encore la métallurgie font également appel à ces techniciens.

Certains diplômés choisissent de poursuivre leurs études. Si c'est votre cas, plusieurs possibilités s'offrent à vous :

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

Contact :

Isabelle Council
CFA céramique - AFPI Limousin
9 rue Jean-Baptiste Say - 87000 Limoges
Tel : 05 55 30 08 08
E-mail : i.council@afpilimousin.asso.fr

