

 UIMMPÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## BTS Industries Céramiques

**Référence**

MART-03

**Durée, rythme**

1350 heures

Formation en alternance sur 2 ans  
2 semaines en entreprise et 2 semaines en centre de formation  
20 semaines en centre par an

**Diplôme / certification / attestation**

BTS

**Délai****d'accès**Septembre  
2023**Prérequis**

Bac Technologique STI2D et STL, Bac Général option sciences  
Mise à niveau possible pour les candidats titulaires d'un diplôme  
de niveau 4 (Bac) ayant satisfait aux tests.

**Aptitudes requises**

Adaptabilité, autonomie, capacité d'analyse, curiosité,  
esprit d'équipe, organisation, rigueur



Le (la) titulaire du BTS Industries Céramiques est un(e) spécialiste en matière de céramique.

Il (elle) connaît le matériau, son comportement, les techniques d'élaboration, de mise en œuvre, de contrôle, de finition, etc.

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

Il (elle) intervient dans la conception des produits céramiques, la conception des outillages et des matériels associés.

Il (elle) exerce son expertise 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

Gérer une production de A à Z : planification, préparation, organisation, suivi et contrôle

Encadrer et animer le travail d'une équipe

Assister un(e) ingénieur(e)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours en présentiel

Travaux dirigés

Travaux pratiques sur équipements professionnels

Pédagogie par projet

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves ponctuelles et en cours de formation

Soutenance d'un projet industriel devant un jury professionnel

### ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-Laure THIOLIÈRE au 05.55.29.57.05

## PROGRAMME

### Enseignements professionnels et technologiques

#### Répondre à une affaire

Analyser la demande d'un client, un cahier des charges, un dossier de conception préliminaire

Recenser et spécifier des technologies et les moyens de réalisation, définir des processus de réalisation

Valider les produits à réaliser, définir le cahier des charges technique et participer à l'établissement d'un devis

#### Concevoir les moyens de production, caractériser

S'informer, se documenter, rechercher une information, en local, à distance. Assurer une veille technologique, culturelle, artistique, réglementaire, normative

Concevoir, définir numériquement, réaliser et corriger tout ou partie des produits, formes, moules, outillages et formes

Caractériser et reformuler des matériaux et produits sur la base de leurs propriétés physico-chimiques

Définir et mettre en œuvre des essais permettant de qualifier un matériau, un processus, un outil de production

#### Qualifier, industrialiser, contrôler

S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques

Définir et mettre en œuvre des procédures de contrôle des matières premières, des matières d'œuvre et produits, des moules, outillages et modèles

Définir des procédures de fabrication

Compléter un dossier d'industrialisation

Planifier (besoins humains et matériels), lancer, mettre en œuvre et suivre un essai, une production

Qualifier des moyens de réalisation et des outillages

Optimiser la production

Définir et organiser les environnements de travail d'un secteur de production

#### Suivre et améliorer la production

S'intégrer dans un environnement professionnel et capitaliser l'expérience

Rendre compte, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais

Définir et faire appliquer un plan qualité, un plan sécurité et de respect de l'environnement

Participer à l'ajustement de la production

Coordonner ou animer une équipe

Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales du processus de réalisation d'un produit céramique

#### Enseignements généraux

Culture générale et expression

Langue vivante étrangère : anglais

Mathématiques



### INDICATEURS DE RÉSULTATS

*calculés sur la période*

2022 - 2023

Taux d'abandon

**0%**

Taux de réussite

**100%**

### Passerelles et poursuite d'études

École d'Ingénieur(e) ENSIL-ENSCI

### Tarif HT inter

Nous consulter

### Tarif HT intra

Nous consulter



Pôle Formation UIMM

Site de Limoges - Grinjolles

19 avenue des Grinjolles - ZI Nord

87000 Limoges

05.55.30.08.08

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR