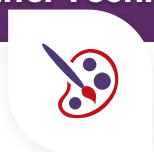


Artisanat et Métiers d'art Bac Professionnel Technicien modeleur



Publics

- Tout public

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 3

Durée

- 12 à 36 mois selon les candidats

Modalités de formation

- Alternance entre le centre de formation et l'entreprise
- Parcours personnalisé

Validation

- Bac professionnel Technicien modeleur, diplôme de l'Éducation nationale de niveau 4
- Attestation de formation

Modalités de financement

- Financement individuel
- Contrat en alternance
- Pro A
- Compte Personnel de Formation (CPF)
- CPF transition

Tarif de référence*

- Nous consulter

Lieux de formation

- Lycée le Mas Jambost

Limoges

Contact

- 05 55 12 31 31

Objectifs

Le titulaire du baccalauréat professionnel Technicien modeleur **produit des outillages** (moules, maquettes ou encore outils de découpe) **pour la mise en forme des matériaux** (plastique, verre, métal).

Il suit une méthode de fabrication pour laquelle il choisit des matériaux, des moyens de production et des étapes de fabrication en tenant compte des spécifications des documents techniques précisant les caractéristiques fonctionnelles de l'outillage à réaliser, des éléments constituant ses différentes parties et des équipements disponibles dans l'atelier.

L'apprenant réalise les éléments et procède à leur **assemblage**, assure la **finition**, **contrôle** et **met au point les outillages** en utilisant les techniques différentes (conception assistée par ordinateur, machines à commande numérique, logiciels spécialisés, etc.). Il renseigne les documents relatifs au contrôle qualité et à la gestion de la production.

Contenu

- **Analyser les besoins**, la production des données nécessaires à la fabrication des outillages, la modélisation des liaisons et des actions mécaniques, cinématique, statique, hydrostatique, la résistance des matériaux.
- **Mettre en forme les matériaux** : moulage, permanent ou non, procédés spécifiques.
- **Connaître les systèmes et techniques de fabrication** : caractéristiques des systèmes de fabrication, machines, techniques de fabrication des outillages, techniques et procédés d'assemblage et de finition.
- **Usiner** : usinage à l'outil coupant, agencement et gestion des outils et des porte-pièces.
- **Préparer la fabrication** : organisation du processus de fabrication, organisation des procédures.
- **Respecter l'hygiène, la sécurité et la prévention des risques.**
- **Assurer la qualité et le contrôle.**
- **Gérer la production** : ordonnancement, outils d'analyse et de décision, maintenance préventive, conditionnelle et corrective, maintenance des outillages.

*Retrouvez nos conditions générales de ventes sur le site Internet

GRETA du Limousin Siège

Greta du Limousin

6 rue Paul Derignac 87031 Limoges - 05 55 12 31 31

<https://greta-du-limousin.fr>