

CS4 Maquettes et Prototypes



**Industrie (chimie - pilotage d'installation
- automatisme - transformation des
matériaux)
| Certificat de Spécialisation**

CODE RNCP n° 38304

Certifié par Ministère de l'Education Nationale et de la
Jeunesse

Date de publication : 23/11/2023

Fiche formation mise à jour le 15 octobre 2025

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

Présentation

Lieu(x) de formation

Ufa Mas Jambost - Limoges

Métiers

- Ajusteur monteur
- Mécanicien outilleur

Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances et savoir-faire fondamentaux, pour permettre de:
- Préparer et ordonnancer la chronologie des opérations de réalisation et d'assemblage d'une maquette en trois dimensions.
- Choisir les matériaux, fabriquer et parachever.
- Maîtriser des délais et des coûts .
- Aider à la conception du produit final.
- Maîtriser les différentes techniques de conception et réalisation de prototypes, de maquettes de produits et d'architecture.
- Obtenir une première expérience professionnelle.

Contenu de la formation

Domaine Professionnel

- Enseignements théoriques : technologie, CAO
- Création volumique, produits et architecture
- CAO/FAO (conception et fabrication assistées par ordinateur), digitalisation 3D
- Prototypage rapide, usinage sur machines conventionnelles et à commande numérique
- Moulage sous vide, surmoulage, stratification, thermoformage, pliage.
- Façonnage, découpage laser, assemblage, collage, soudage
- Finition par peinture, revêtement divers et décoration

Poursuite d'études

Entrée dans la vie active

Infos pratiques

Pré-requis

- Après un Bac pro, un bac technologique STI2D ou bac général scientifique

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 1 an avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (400 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en mixité

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

- Présentiel

Modalités d'évaluation

- Contrôle en cours de Formation (CCF)