



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

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.
- Maitriser 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)