

BAC PRO Modélisation et Prototypage 3D – MP3D

En apprentissage – 3^{ème} année – CHAMBÉRY



OBJECTIFS

Obtention du **BAC PRO Modélisation et Prototypage 3D – MP3D**

- Exercer son métier dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluri technique

CONTENUS

Proposition d'une solution technique

- Participer à un processus créatif et collectif de conception d'un produit
- Prendre en compte les critères de compétitivité d'un produit d'un point de vue technique, économique et sociétal
- Représenter des solutions technologiques par des croquis et/ou des schémas

Implication au sein d'un bureau d'études

- Participer à un processus créatif et collectif de conception d'un produit
- Prendre en compte les critères de compétitivité d'un produit d'un point de vue technique, économique et sociétal
- Représenter des solutions technologiques par des croquis et/ou des schémas

Modélisation et optimisation d'une solution technique

- Modéliser les solutions techniques à l'aide d'outils numériques
- Optimiser le choix d'une solution en tenant compte de la relation produit- procédé-matériaux et des résultats de simulation

Élaboration de documents techniques et prototypage

- Élaborer le dossier de définition d'un produit
- Réaliser un prototype pour validation fonctionnelle et/ou visuelle
- Produire les visuels permettant une exploitation des données par les parties prenantes du projet

Matières Générales

PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage
Avoir validé un CAP de même secteur

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission sur dossier et entretien

PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours
Accessible aux personnes en situation de handicap

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **3 maximum**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe en mixité de public

INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Education Nationale

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Épreuves pour chaque bloc de compétences
- La progression des acquis est évaluée régulièrement tout au long de la formation

VALIDATION

- Niveau 4 (BAC Général, Technologique ou Professionnel)
- **RNCP : 36191**
- Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
 - Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles
- Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**
En centre : **675 h**
En entreprise : **932 h**
Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen



DÉLAI D'ACCÈS

1 session par an en septembre

DATES PRÉVISIONNELLES

Du **02/09/2024** au **30/06/2026**

CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée G. Monge – CHAMBERY
Romuald PICARD – DDFPT – **04 79 33 39 09**
romuald.picard1@ac-grenoble.fr



Le lycée est accessible aux personnes en situation de handicap

POURSUITE D'ÉTUDES

BTS assistance technique d'ingénieur
BTS conception des produits industriels
BTS conception et industrialisation en microtechniques

MÉTIERS / DEBOUCHÉS

Technicien ou technicienne d'études, Concepteur.trice, Chef.fe d'équipe au sein d'un bureau d'études, Technicien.ne de Fablab

→ Plus d'informations

[BAC PRO – Modélisation et Prototypage 3D MP3D](#)

LES + DE LA FORMATION

- Taux de réussite aux examens** = **90%**
- Taux de satisfaction* = **85.1 %**
- Taux d'insertion professionnelle* = **56%**

Source 2023

*Taux calculés sur l'ensemble des formations en apprentissage du GSHS

**Taux calculés par filière