

# Bac Pro MP3D - Modélisation et prototypage 3D



## Durée de la formation

3 ans

## Public concerné

Élèves sortants de 3ème (Générale, Prépa Métiers) ou de 2nd Générale et Professionnelle.

## Activités

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Modélisation et prototypage 3D » est amené à exercer son métier dans les domaines de la conception et de la définition des ensembles mécaniques.

Dans le cadre de son activité, il participe à un projet de conception en analysant, exploitant, vérifiant des données et en proposant des solutions. Il élabore à l'aide d'un outil numérique tout ou partie d'une solution technique sous la forme d'une maquette numérique 3D.

Capable de planifier et d'organiser son travail, de gérer les données numériques en respectant les procédures en vigueur dans l'entreprise, le titulaire de ce baccalauréat professionnel s'attache à collaborer au sein d'une équipe pour participer pleinement à la vie d'un bureau d'études.

## Option et langues

Anglais

## Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)

20 semaines réparties sur les 3 années de formation.

**NOUVEAU** : depuis la rentrée 2023, les lycéens professionnels bénéficient d'une allocation attribuée par l'État.

En Seconde : 10€/j - En Première : 15€/j - En Terminale : 20€/j

(rémunération brute)

## Effectifs

10 places

## Programme

- Enseignement Général : 17h
- Enseignement Professionnel : 13h

## Méthodes pédagogiques

- Accompagnement individualisé
- Co-intervention
- Chef d'œuvre

## Prise en charge des élèves

- Aide aux devoirs
- Heure de vie de classe
- Projet personnel de l'élève (connaissance de soi, prévention des risques et préparation à l'ASSR)
- Cellule d'écoute (infirmière, psychologue, dispositif d'accompagnement)
- Interventions (prévention, santé)
- Référent PFMP

## Projet d'Actions Éducatives

- MAF
- Formation SST (Santé Sécurité au Travail)
- ERASMUS
- Sorties culturelles et pédagogiques (Théâtre, cinéma, visites d'entreprises, salons professionnels)
- Voyage éducatif en Terminale BAC PRO
- Formation PIX
- Séjours culturels, pédagogiques et professionnels

## Poursuite d'études/Perspectives

- BTS CPI - Conception des Produits Industriels
- BTS CIM - Conception et Industrialisation en Microtechniques
- BTS ATI - Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Architectures en Métal : conception et réalisation
- BTS CRCI- Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

## Débouchés professionnels

Dans ce contexte très évolutif, le titulaire du baccalauréat professionnel « Modélisation et prototypage 3D » s'insère dans des entreprises de tailles très différentes (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises).

Les évolutions technologiques élargissent également les secteurs d'activités économiques dans lesquels le titulaire du baccalauréat professionnel « Modélisation et prototypage 3D » peut être amené à intervenir.

### On retrouve ainsi des entreprises exerçant une activité dans les secteurs :

- de l'industrie mécanique ;
- de l'industrie agroalimentaire ;
- de l'industrie automobile ;
- de l'industrie aéronautique et spatiale ;
- de l'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique ;
- de l'industrie de production d'énergie ;
- de la construction navale ;
- du machinisme agricole ;
- de la maintenance industrielle ;
- du médical et paramédical ;
- du prototypage rapide et activités de Fablab ;
- du mobilier industriel et grand public ;
- des équipements sportifs ;
- de l'horlogerie et de la bijouterie ;
- du design et métiers d'arts ;
- ...



### Lieu de la formation

 Lycée Professionnel DOM SORTAIS  
Beaupréau-en-Mauges

### Valeur ajoutée de l'établissement

Internat  
Pour le découvrir, rendez-vous sur notre site internet.

### Calendrier d'inscription

À partir de janvier pour une entrée en septembre de la même année.

### Tarifs

Accédez aux tarifs sur notre site internet.

### Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Contactez-nous pour plus d'informations  
02 41 71 35 36

[www.domsortais.fr](http://www.domsortais.fr)

