

# Bac Pro MP3D - Modélisation et prototypage 3D



## Durée de la formation

3 ans

## Public concerné

Élèves sortant 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, intégrés ou non dans un système pluri technique.

Il travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation... au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet.

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 et est capable ensuite de l'exploiter pour produire des éléments en vue d'une réalisation ou d'une communication.

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

22 semaines

## Effectifs

10 places

## Programme

- Enseignement Général : 18h
- Enseignement Professionnel : 12h

## Prise en charge des élèves

- Aide aux devoirs
- Heures de vie de classe

## Projet d'Actions Éducatives

Voyage éducatif en Terminale BAC PRO

## Modalités de formation

1ère promotion à la rentrée 2022 (en remplacement du Bac Pro EDPI)

## Taux d'obtention (reçus/présentés)

1ère session en juin 2025

## Poursuite d'études/Perspectives

- BTS Conception de Produits Industriels
- BTS Conception Industrialisation en Microtechniques
- ...

## 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 ;
- ...

## Précisions

- Accompagnement personnalisé
- Projet personnel de l'élève (connaissance de soi, prévention des risques et préparation à l'ASSR) + SST



### 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)

