

CONSTRUISONS
L'AVENIR
ENSEMBLE

bac pro

PÔLE

GÉNIE MÉCANIQUE

Modélisation et Prototypage 3D MP3D



MODÉLISATION ET PROTOTYPAGE 3D (MP3D)

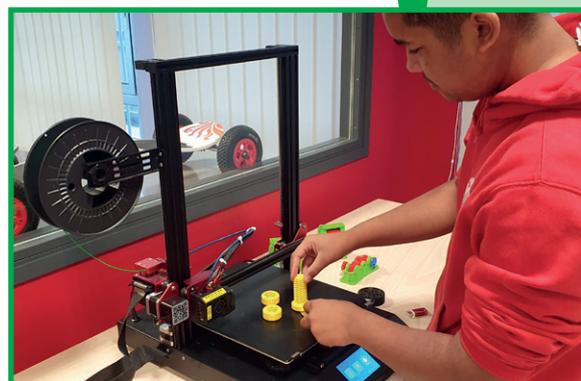
Le titulaire du baccalauréat professionnel «Modélisation et Prototypage 3D» intervient majoritairement au sein d'un bureau d'études en lien avec l'industrialisation du produit.

Selon la taille de l'entreprise, il exerce ses activités dans les différents services de conception des systèmes et des produits. Il intervient sous l'autorité d'un technicien supérieur, d'un responsable de service conception ou d'un chef de projet, à toutes les étapes de conception d'un produit.

Dans tous les cas, il inscrit son action dans une démarche collective favorisant une approche pluritechnologique des problématiques à résoudre.

Il intervient donc au niveau :

- de l'analyse des données du cahier des charges ;
- des phases de conception et de modélisation 3D d'un produit ou d'un sous-ensemble en relation avec les spécialistes de la réalisation ;
- de l'exploitation de la maquette numérique 3D (Créations de rendus réalistes, d'éclatés, d'environnement de réalité virtuelle,...) ;
- du prototypage d'une solution en vue de sa validation (Impression 3D, Découpe laser,...) ;
- de la participation à des activités de Fablab ;
- de la vie du bureau d'études.



La formation comporte **22 semaines en entreprise** réparties sur les trois ans, soit 6 semaines en seconde et 8 semaines en première et terminale.

Le Bac, et après ?

■ Poursuites d'études

■ **BTS CPI** (en deux ans)

> Conception de produits Industriels

■ **Titre pro** (en un an)

> Technicien supérieur en conception industrielle de systèmes mécaniques

■ Insertion Vie Active

■ Technicien(ne) d'études ;

■ Concepteur / conceptrice ;

■ Technicien(ne) de Fablab ;

■ Responsable de projet ou de bureau d'études ;

Les plus du lycée

INTERNAT DE LA RÉUSSITE
SECTION ATHLÉTISME