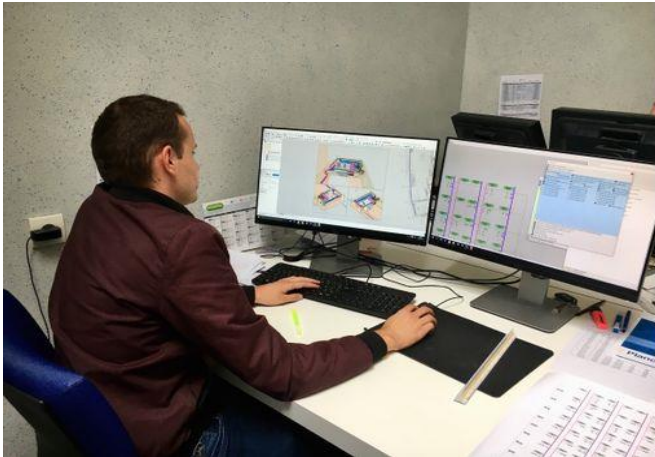




Lycée  
Jean  
Perrin  
Marseille

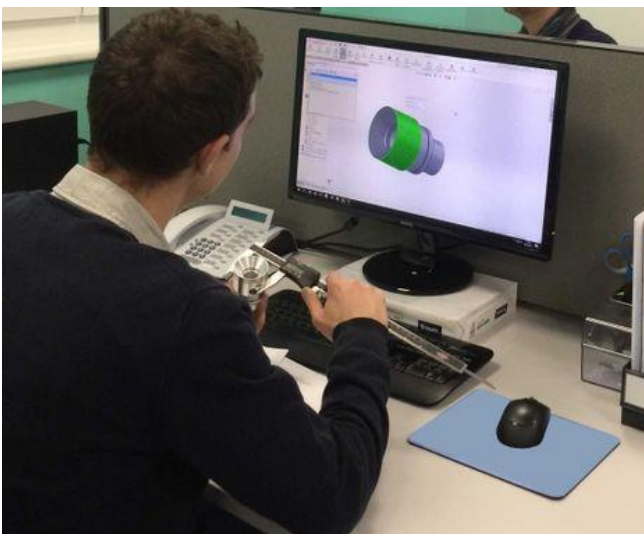
## BAC PRO Modélisation et Prototypage 3D (MP3D)



### Le métier :

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel « Modélisation et Prototypage 3D » est un technicien de bureau d'études qui utilise des outils informatiques de conception et de représentation 3D (CAO, modeleurs volumiques Solidworks, Inventor, Fusion...).

Il utilise en outre des logiciels de calcul et de simulation. C'est une personne capable de s'intégrer dans une équipe et de communiquer avec de nombreux interlocuteurs (collègues, clients, sous-traitants...). Il est aussi capable de prototyper des pièces sur des imprimantes 3D



### Les domaines d'activités :

A l'issue de sa formation, le titulaire du Bac Pro MP3D pourra exercer le métier de dessinateur industriel ou de technicien de FABLAB.

Le Technicien MP3D travaille au sein d'un bureau d'études ou d'un atelier de prototypage (FABLAB). Il participe à la conception et à la définition de nouveaux produits. Il exerce ses compétences dans de nombreux secteurs : mécanique, automobile, aéronautique, bâtiment, biens d'équipement ménager et sociétés d'ingénierie ...

### L'évolution professionnelle :

Dessinateur d'exécution : Vous reproduisez ou réalisez des pièces en 3D, des assemblages et des mises en plan.

Dessinateur d'études : Vous concevez de nouveaux produits et élaborez les plans détaillés de chaque pièce.

Dessinateur-projeteur : Vous êtes responsable d'un groupe de dessinateurs et intervenez pour résoudre différents problèmes qui se posent lors des phases de conception, de réalisation et de mise en service.

Technicien de FABLAB vous réalisez des pièces prototypes sur imprimantes 3D

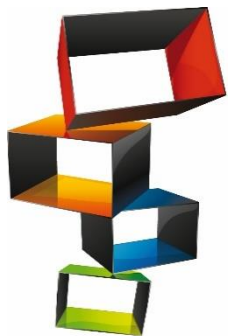
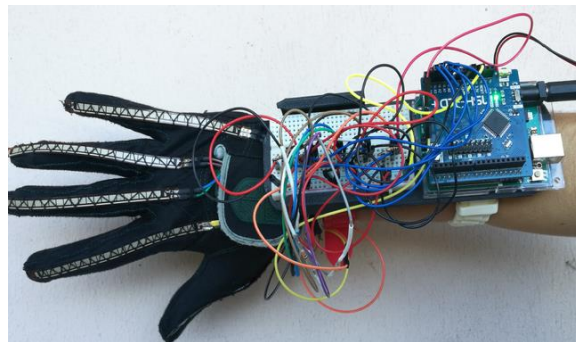
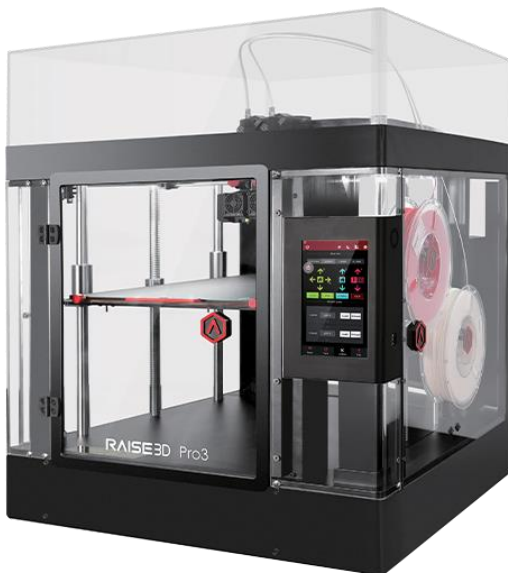
## Les Poursuites d'études :

### Au lycée Jean Perrin :

- BTS Conception de Produits Industriels
- BTS Europlastics et Composites option « conception d'outillages »
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- BTS Conception de Processus et Réalisation de Produits
- BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques

### Dans d'autres lycées :

- BTS Assistance Technique d'Ingénieur
- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques
- BTS Conception et Réalisation en Carrosserie
- BTS Conception et Réalisation de Système Automatiques



Lycée  
Jean  
Perrin  
Marseille

## Lycée Jean Perrin

74 rue Verdillon

13010 MARSEILLE

Tel : 04 91 74 29 30

Mail : [ce.0130053m@ac-aix-marseille.fr](mailto:ce.0130053m@ac-aix-marseille.fr)

Plateau Technologique :

TEL : 04 91 74 70 54

Mail : [ddf.perrin13@gmail.com](mailto:ddf.perrin13@gmail.com)

Site internet : [www.lyc-perrin.ac-aix-marseille.fr](http://www.lyc-perrin.ac-aix-marseille.fr)