

Lycée  
Jean  
Perrin  
Marseille

# Modélisation et Prototypage 3D

## 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 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, sociétés d'ingénierie, ...



## Etudes supérieures possibles:

Au lycée Jean Perrin :

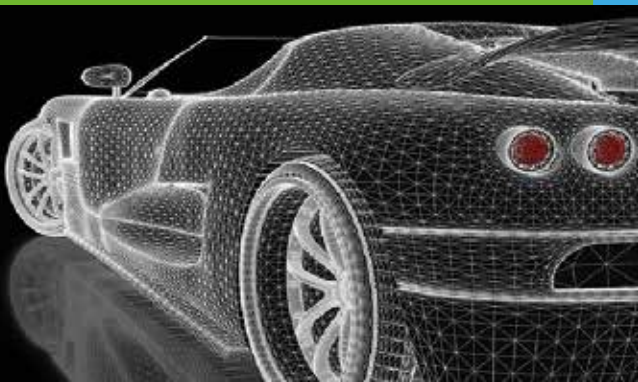
- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
- BTS Europlastics et Composites option Conception d'Outillages (EPC opt CO)
- BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)
- BTS Conception de Processus et Réalisation de Produits (CPRP)
- BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques

Dans d'autres lycées :

- BTS ATI
- BTS CIM
- BTS CRC
- BTS CRSA

BAC  
PRO

MP3D



Modélisation et Prototypage 3D



# Le Lycée Jean-Perrin



Construit en 1963 au cœur du 10<sup>ème</sup> arrondissement de Marseille, est un site de référence pour l'enseignement secondaire et supérieur. Dans un parc arboré de 7 hectares, son plateau technologique et ses laboratoires spécialisés accueillent des élèves et des étudiants.

## Service de restauration

Avec plus de 1000 repas servis chaque jour, le service de restauration offre aux élèves des menus équilibrés réalisés par un Chef Cuisinier.

## Internat

L'internat compte 370 places. Il est ouvert du dimanche soir au samedi midi.

## Maison des Lycéens

Cafétéria, clubs, la MDL est à la disposition des élèves pour animer la vie sociale et culturelle du campus. Diverses activités y sont proposées.

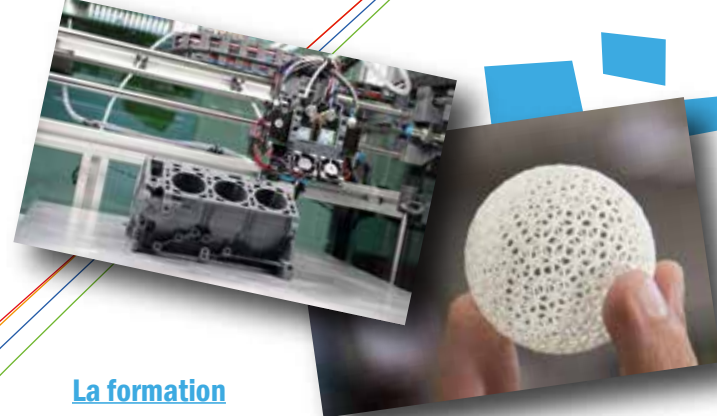
## Partenariats Industriels

Le lycée compte parmi ses partenaires des grands groupes tels que Airbus Helicopters, Dassault Systèmes, EDF ... ainsi qu'un grand nombre de PME - PMI de la région avec lesquelles il collabore au travers de projets techniques.

## Ouverture à l'International

Avec une section européenne de langue anglaise, une section de Technicien Supérieur européenne (Europlastic), le lycée est engagé dans une politique de développement des relations internationales. Le lycée a reçu la charte ERASMUS+.

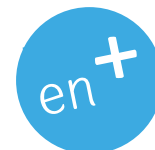
# Modélisation et Prototypage 3D BAC PRO



## La formation

Outre les 30 heures de cours par semaine, dont 13 d'enseignements professionnels dans des ateliers ou des salles spécifiques à la spécialité, l'obtention du Bac Pro est conditionnée par 22 semaines de formation en milieu professionnel réalisées sous forme de stages et réparties sur les 3 années :

- 6 semaines en Seconde
- 8 semaines en Première
- 8 semaines en Terminale



## Les conditions d'admission

Ce Bac Pro se prépare en 3 ans après la classe de 3<sup>ème</sup>.

Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur d'activité peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

## Disciplines

