

Le Lycée Jean Perrin ...

construit en 1963 au coeur du 10^{ème} 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, ... 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+.



Lycée Jean Perrin Marseille

Enseignement supérieur



Lycée Jean Perrin
74 rue Verdillon
13010 Marseille



Administration :

04 91 74 29 30



04 91 74 23 29



ce.0130053m@ac-aix-marseille.fr



Plateau technologique :

04 91 74 70 54



04 91 74 70 53



ddfpt.0130053m@ac-aix-marseille.fr



Enseignement Supérieur et Professionnel :

04 91 74 75 63



04 91 74 75 64



ce.0130053m@ac-aix-marseille.fr



www.lyceejeanperrin.com

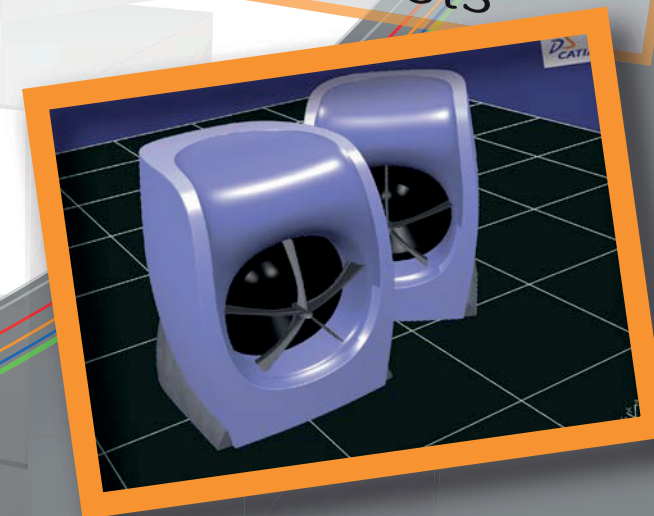


Lycée Jean Perrin

Marseille

BTS

Conception de Produits Industriels



www.lyceejeanperrin.com

Les métiers

Le BTS CPI permet l'accès au métier de technicien de bureau d'études. Il a en charge la modification, l'amélioration ou la conception de produits industriels.

Ces produits relèvent de la construction mécanique ou des constructions métalliques et intègrent une grande diversité de matériaux et de procédés. Qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public ou de biens d'équipement pour les entreprises, ils sont largement pluritechnologiques.

Les domaines d'activités

Au sein d'un bureau d'études, vous serez amenés à réaliser les différentes étapes de conception (de la créativité du produit à son modèle numérique 3D) et dans certaines entreprises de suivre également les différentes phases de la réalisation (du prototype à la production) dans des domaines aussi variés que l'aéronautique, l'automobile, les biens d'équipement, les machines industrielles, les équipements sportifs, ...



Les conditions d'admission

Ce BTS accueille principalement des élèves ayant obtenu un bac STI2D ou S ou un Bac Pro adapté. Les candidatures d'étudiants particulièrement motivés, ayant suivi d'autres cursus sont aussi examinées avec attention.

L'organisation de la formation

Cours, travaux dirigés et travaux pratiques :

- Etude et analyse des évolutions de produits industriels.
- Appropriation des différents moyens d'expression graphique, utilisation de logiciels d'aide à la conception mécanique.
- Mise en oeuvre de démarches de vérification, de composants mécaniques.
- Conception, réalisation et utilisation de prototypes de validation
- Travail collaboratif avec les BTS spécialisés dans la fabrication et l'industrialisation de produits

Stage industriel de six à huit semaines :

Il s'agit d'un premier contact destiné à appréhender les attentes des entreprises et leur organisation.

Projet industriel :

Au cours de la seconde année de formation, les étudiants mènent l'étude de la conception d'un système industriel en collaboration avec des entreprises.

Les disciplines - Les horaires

	1ère année	2ème année
-Culture générale et expression	3 h	3 h
-Anglais	2 h	2 h
-Mathématiques	2,5 h	2,5 h
-Comportement des systèmes techniques	4,5 h	4,5 h
-Construction mécanique	5 h	7 h
-Industrialisation des produits	1 h	3 h
-Coenseignement Maths /Comp. sys. tech	0,5 h	0,5 h
-Coenseignement Anglais/Const. méca	1 h	1 h
-Prototypage	2 h	-
- Enseignement collaboratif	3 h	2 h

Les poursuites d'études

- Licences professionnelles classiques ou par alternance
- Licence de mécanique
- Classes préparatoires aux concours des grandes écoles d'ingénieurs en 1 an (Prépa ATS)
- Ecoles d'ingénieurs classiques ou par alternance