



Conditions et Procédure d'admission

Profil requis :

Être titulaire du Bac STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable), baccalauréat professionnel dans la filière mécanique, éventuellement baccalauréat bac général ou retour supérieur.

Répartition théorique des 30 places :

- 16 places pour les bacheliers technologiques
- 13 places pour les bacheliers professionnels
- 3 places pour tous les candidats sauf les bacs technologiques et bacs professionnels

Qualités requises :

- disposer d'ouverture d'esprit, de curiosité et d'imagination au service de la créativité.
- Faire preuve de méthode.
- Porter de l'intérêt pour la mise en œuvre de moyens modernes de communication (outils de CAO, outils de présentation informatisés PAO, ...)

Procédure d'admission : www.parcoursup.fr

- Pré-inscription sur internet à partir du mois de Janvier.
- Admission prononcée après examen du dossier de candidature par la commission d'Établissement.
- Résultats communiqués par internet.

Contact Lycée Jean Mermoz

717 avenue Jean Mermoz
CS 29007
34060 MONTPELLIER Cedex 2
Tel : 04 67 20 60 00

Accès Lycée TRAM :

Ligne 1 : arrêt Station Léon Blum
Ligne 4 : Arrêt Station Pompignane



Site : www.lyc-mermoz-montpellier.ac-montpellier.fr

Courriel : ce.0340042l@ac-montpellier.fr



Le BTS Conception de Produits Industriels - CPI

Le technicien supérieur en Conception de Produits Industriels

Sa fonction :

Il collabore avec l'ingénieur, ou est autonome selon la structure de l'entreprise, il conçoit, modifie, optimise des produits qui seront ensuite fabriqués

Profil / compétences :

- Ouvert, curieux et créatif
- Maîtrise des logiciels de conception 3D
- Utilisation des outils de calcul
- Connaissance des procédés de prototypage
- Sensibilisé aux démarches d'éco-conception

Ses domaines d'activités :

- Mécanique générale
- Aéronautique
- Transport terrestre, naval
- Médical
- Armement
- Biens d'équipements
-



Organisation et horaires de la formation

- Formation en deux ans après le baccalauréat.
- 70% de l'enseignement en groupe (<15 étudiants)
- Stage industriel en bureau d'étude de 8 semaines en 1^{ère} année
- Projet de prototypage en 1^{ère} année
- Projet collaboratif avec les étudiants de BTS CPRP (Conception de Processus de Réalisation de Produits) en 2^{ème} année
- Projet industriel de conception en 2^{ème} année (voir illustration ci-dessous)



Travail d'étudiant : maquette 3d d'un projet de fin de formation

DISCIPLINES	Heures/semaine
Français	3 h
Mathématiques	3h
Langue Vivante - Anglais -	2 h
Physique Chimie	2h
Construction Mécanique	10 h
Industrialisation des produits	4 h
Comportement des systèmes techniques	6 h
Accompagnement personnalisé	1,5 h
TOTAL	31,5 h

Diplôme

Les études sont validées par un diplôme (Brevet de Technicien Supérieur) délivré aux étudiants en fin de 2e année au terme des épreuves écrites et orales.

EPREUVES	DUREE	COEFFICIENT
Français	4 h	3
Anglais Oral	CCF (*)	2
Mathématiques	CCF (*)	2
Physique Chimie	CCF (*)	2
U41 CDCF (oral)	0h20	2
U42 Conception préliminaire	6 h	6
U51 Conception détaillée (oral)	1 h	5
U52 Stage en entreprise (oral)	0h20	1
U61 Prototypage	CCF (*)	2
U62 Projet collaboratif	CCF (*)	3
Epreuve facultative de langue étrangère (hors anglais)	0h 40	Points au-dessus de la moyenne

(*) CCF Contrôle en cours de formation

Après le BTS CPI

Ecoles d'ingénieurs (initiale ou alternance)

ENSAM, ENSAIS, les ENI ...
(après prépa ATS)

Ecoles d'ingénieurs par alternance

ITII (sur dossier ou concours)

Classe préparatoire aux grandes écoles

prépa A T S en un an
Béziers, Albi, Marseille...

Licences professionnelles

IUT
Montpellier, Tarbes, Toulouse, Nimes...

Après le BTS CPI

