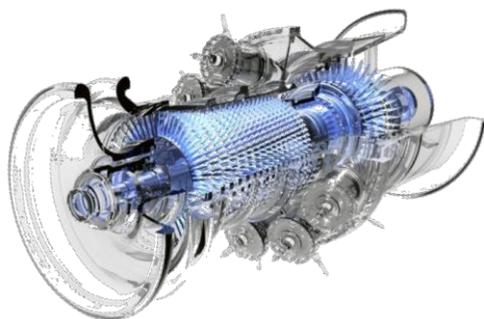


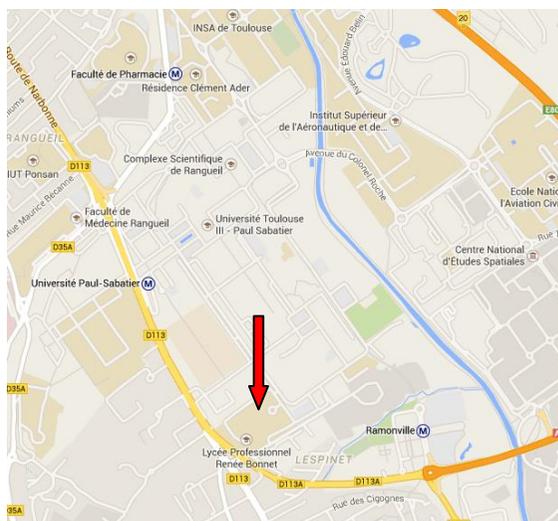
QUELLES SONT LES CONDITIONS D'ADMISSION ?

Après une 3^{ème} Générale ou, une 3^{ème} Prépa Métiers, intégration de la 2^{nde} bac pro Métiers de la réalisation de produits mécaniques.

Après une 2^{nde} Générale et Technologique dans le cadre d'un dispositif "passerelle", intégration de la 1^{ère} bac pro.



COMMENT ACCÉDER AU LYCÉE ?



Lat : 43.554969

Long : 1.468043



Réseau Bus.

Lignes 56, 81, 82, 112 : arrêt Clotasses.

Lignes 34, 44, 78, 115 : arrêt

Université Paul Sabatier.

Lignes 27, 37, 79, 88, 111, 112, TAD 119,

L6 : arrêt Ramonville.

Réseau Métro.

Métro ligne B : arrêt Université Paul Sabatier.

Métro ligne B : arrêt Ramonville.

BAC PRO TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES

Option réalisation et
suivi de production

QUELS SONT LES DÉBOUCHÉS ?

Accès directement à la vie active

- Technicien(ne) Opérateur(trice) sur
Machines- Outils à Commandes Numériques
(M.O.C.N.)

- Technicien(ne) contrôle/qualité
- Technicien(ne) méthodes et préparation

Poursuites d'études

- BTS CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits) Section au LP Renée BONNET
- BTS ERO (Études et Réalisations d'Outillages)
- BTS CIM (Conception et Industrialisation en Microtechniques)
- BTS CPI (Conception de Produits Industriels)
- BTS Technico-Commercial
- BTS ATI (Assistance Technique d'Ingénieur)



Lycée Professionnel
Renée Bonnet

1 allée du Lt LAFAY - BP 44374 – 31432 Toulouse Cedex 4
<http://renee-bonnet.entmip.fr>
Mél : 0310054r@ac-toulouse.fr
Tél. : 05 62 88 91 11

EN QUOI CONSISTE LE MÉTIER?

- Le travail manuel combiné avec la technologie de pointe.
- Le travail précis et de qualité.
- La programmation sur ordinateur (DAO : Dessin Assisté par Ordinateur, CAO : Conception Assistée par Ordinateur, FAO : Fabrication Assistée par Ordinateur...).
- Le travail d'équipe au contact de bureaux d'études et des clients.

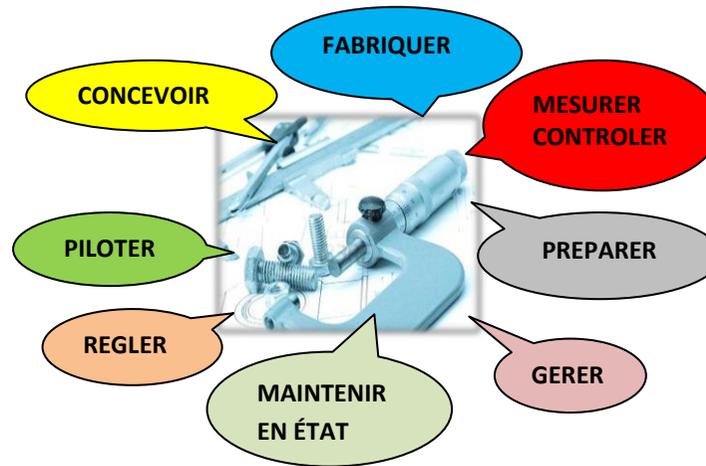
L'usinage est la réalisation de pièces mécaniques (d'avion, de moteur automobile, de machines industrielles, etc...) par enlèvement de matière. Un outil de coupe fixé sur une machine (tour, fraiseuse, perceuse...) donne à la pièce la forme géométrique souhaitée.

QUELS SONT LES DOMAINES D'ACTIVITÉS?

- L'aéronautique
- Le médical
- L'automobile
- La construction navale
- L'armement
- Le spatial
- Le bâtiment
- L'industrie pétrolière
- Le nucléaire
- La robotique
- Le ferroviaire



QUELLES SONT LES PRINCIPALES MISSIONS?



- Concevoir en utilisant les technologies modernes.
- Préparer le travail et gérer la production.
- Mettre en œuvre, régler des moyens de production et de contrôle.
- Piloter des machines à commande numérique.
- Fabriquer des pièces.
- Contrôler la conformité et la qualité des produits fabriqués.
- Effectuer la maintenance de 1^{er} niveau des machines.

Pour chaque étape, l'outil informatique et l'utilisation de logiciels de CFAO* sont omniprésents.

* Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur



QUEL EST LE CONTENU DE LA FORMATION ?

La formation se déroule en **3 ans**.

Enseignements professionnels (y compris la co-intervention)

- 15 heures de cours hebdomadaires.

Enseignements généraux

- 12 heures de cours hebdomadaires (Mathématiques, Lettres Histoire, Langues, Arts Appliqués, EPS, ...)

Consolidation ou accompagnement au choix d'orientation et accompagnement personnalisé

- 3 heures de cours hebdomadaires

Période de Formation en Milieu Professionnel

- Les élèves effectuent **22 semaines** en entreprise (PFMP) sur les trois ans.

