

Epreuves :

	Coef	Forme	Durée
E1 : Epreuves Scientifique et technique			
E11 : Analyse de Données Techniques	2	Écrit	4h
E12 : Maths et Sciences Physiques	1	Écrit	2h
E13 : Travaux Pratiques Physiques	1	Prat.	0.45
E2 : Epreuve de technologie			
Elaboration d'un processus d'usage	3	CCF	2h
E3 Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel			
- U31 : Réalisation et suivi de Production en entreprise	2	CCF	
- U32 : Lancement et suivi d'une production qualifiée	3	CCF	
- U32 : Lancement et suivi d'une production qualifiée	3	CCF	
E4 : Epreuve de Langue Vivante	2	CCF	
E5 : Epreuve de Langue Vivante			
- Français	3	Écrit	2h 30
- Histoire Géographie	2	Écrit	2h
E6 Epreuve d'Education artistique, Art Plastique	1	CCF	
E7 Epreuve d'Education Physique et Sportive	1	CCF	
Epreuve Facultatives			
- Langue vivante		Orale	20 min
- Hygiène Prévention, Secourisme		CCF	2h

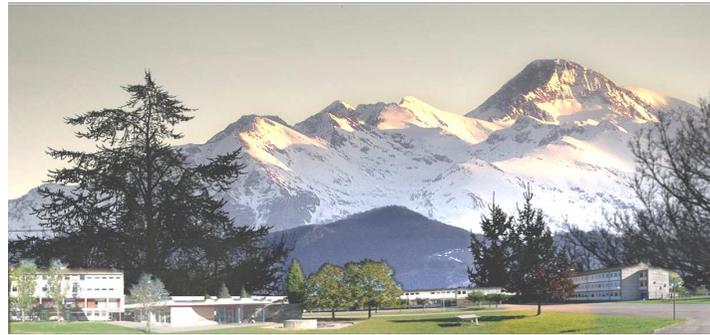
Informations



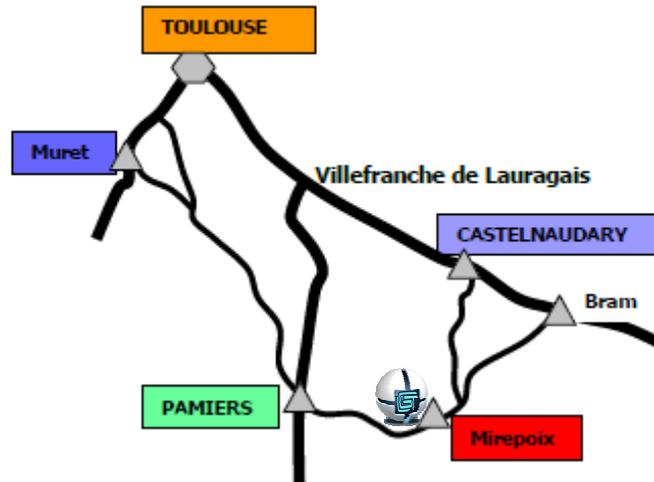
<http://www.education.gouv.fr/>

<http://www.onisep.fr/>

<http://www.lycee-mirepoix.fr>



SITUATION GEOGRAPHIQUE



Cité scolaire de Mirepoix, 1 Route de Limoux 09500 MIREPOIX

Contact :



05 61 68 14 80

05 61 68 22 90

0090013r@ac-toulouse.fr

Cité Scolaire de Mirepoix

Notre ambition : La réussite de nos Elèves



Après la Troisième



Téléphone : 05 61 68 14 80



www.lycee-mirepoix.fr

Les champs d'activité :

En entreprise ou en atelier de mécanique, le titulaire du Bac professionnel Technicien d'usinage maîtrise la mise en œuvre des techniques d'usinage par enlèvement de matière ainsi que les solutions d'assemblage des différentes pièces fabriquées. Il sait :

- Analyser l'ensemble des données techniques inhérentes à la fabrication de pièces mécaniques
- Utiliser la chaîne des données numériques (Conception assistée par ordinateur, Fabrication assistée par ordinateur, Contrôle tridimensionnel)
- Mettre en œuvre tous les outils (numériques ou non) de fabrication
- Participer au processus de gestion de Production

Préparer ce Bac Professionnel:

C'est acquérir en 3 ans une formation polyvalente afin d'être capable de :

- Concevoir, à partir d'une définition numérique, à l'aide d'un logiciel de FAO un programme pour une machine-outil à commande numérique.
- Préparer les outils et les outillages nécessaire à une mise en fabrication
- Installer et régler les outils et les outillages
- Transférer et implanter dans un calculateur CN les données de fabrication
- Régler et mettre en œuvre les opérations d'usinage
- Choisir et paramétrer les appareils de contrôle et de mesure adaptés
- Conduire les équipements de production afin de réaliser les usinages attendus
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements de production.



Enseignement Général

	2°	1°	Tle
Français, Histoire Géographie, ECJS	4.5h	4.5h	4.5h
Anglais (Langue Vivante 1)	2h	2h	2h
Mathématiques Sciences	6h	6h	6h
Education Physique et Sportive	2h	3h	3h
Education Artistique, Arts Appliqués	1h	1h	1h

Enseignements Technologiques

	2°	1°	Tle
Sciences et Techniques Industrielles	14h	13.5h	13.5h
Economie et Gestion	1h	1h	1h
Hygiène Prévention Sécurité	1h	1h	1h
Accompagnement Personnalisé	2h	2h	2h

Stages en Entreprises

	2°	1°	Tle
22 semaines en 3 ans	6	8	8

Inscriptions:

Secrétariat Lycée de Mirepoix

Recrutement:

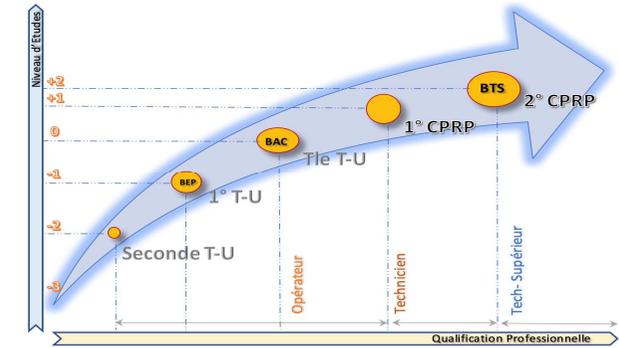
Elèves de 3° des Collèges. Recrutement Académique sur dossier

Participation à des Projets Pédagogiques :

- Défi Solaire,
- EducEco,



Une Filière , des Etudes, une Qualification Professionnelle



Poursuite d'Etudes:

La suite logique d'un Bac Pro Technicien d'usinage est une poursuite d'études vers un niveau Bac +2. Pour cela dans le domaine de la mécanique deux voies sont possibles :

Les BTS : CPRP (le mieux adapté), CIM , CPI, CRSA
 Les IUT Génie Mécanique (plus difficiles)

Pour ceux qui le souhaiterai, des formations par apprentissage, sont disponibles dans de nombreux BTS.

Domaine des Microtechniques :

- Automobile
- Aéronautique et spatial
- Armement et défense
- Transport ferroviaire et maritime
- Agroalimentaire
- Médical
- Etc.

Les spécialistes de la mécanique travaillent dans tous les secteurs de l'industrie et à tous niveaux de qualification (opérateurs, techniciens, techniciens supérieurs, ingénieurs)

Contact enseignement technologique:

Chef de Travaux : JF Callizo
 tel : 05 61 68 49 84
 Mail : callizo@ac-toulouse.fr