

L'Examen

Epreuves :	Coef	Forme	Durée
E1 Epreuve Scientifique			
A1 Maths et Sciences Physique	2	Écrit	2h
B1 travaux Pratiques Physique	1	Pratique	45 min
E2 Épreuve de Technologie			
Préparation d'une intervention	3	Écrit	2h
E3 Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel			
- A3 Assemblage Montage de produits microtechniques	4	CCF	3h max
- B3 Maintenance de produits microtechniques	3	CCF	3h max
- C3 Fabrication de produits microtechniques	2	CCF	3h max
- D3 : Gestion	1	CCF	20 min
E5 Epreuve de Français, Histoire Géographie			
- 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

Pôle Microtechniques du LPO :



Poursuite d'Etude

Une Filière, des études, une qualification professionnelle :



Poursuite d'études :

- BTS Microtechniques (Filière complète au Lycée Général et Technologique de Mirepoix)
- E.N.S.M.M. (Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques)

Domaine des Microtechniques :

- Electronique grand public (Objets communicants, Photo, son, électroménager,
- Médical (Prothèse, lunetterie, Cardiologie,
- Instrumentation (Micro capteurs, micro moteurs, micro
- Industrie du Jouet (manette de jeu, maquettes, console, etc.)
- Aéronautique, Espace (systèmes embarqués avions, satellites etc.)
- Armement.
- Informatique.



Cité scolaire de Mirepoix, 1 Route de Limoux 09500 MIREPOIX

Cité Scolaire de Mirepoix



Après la Troisième



La voie Professionnelle

Tel : 05 61 68 14 80

Fax : 05 61 68 22 90

Mail : 0090013r@ac-toulouse.fr

Web : www.lycee-mirepoix.fr

Les Métiers

Les champs d'activités :

Les « **Micro technologies** » permettent la fabrication et la miniaturisation des systèmes à partir de matériaux électroniques ou présentant des propriétés électriques, magnétiques optiques. Le titulaire du Bac Professionnel en Microtechniques exerce son activité dans des entreprises utilisant de petits produits et des systèmes pluri technologiques.

Préparer ce Bac professionnel :

C'est acquérir une formation polyvalente en 3 ans afin :

- D'assembler et monter des produits microtechniques
- De faire les tests, essais et contrôles nécessaires

C'est assurer la maintenance et la réparation de ces produits et systèmes.

- Fabriquer maquettes, prototypes, pièces, à l'unité ou en petite série.
- Coordonner l'activité du groupe de production, encadrer les équipes.
- Analyser les résultats afin de contribuer à des actions d'amélioration, d'évolution des produits

Le recrutement :

Ce Bac Pro est ouvert prioritairement aux élèves issus des classes de 3ème.

Le cycle d'études conduisant au Bac Pro demande un investissement important, un travail personnel fourni, la théorie portant sur la pratique.

Le LGT Mirepoix est le seul établissement à proposer cette formation dans l'Académie.

La formation (horaires) :

Classe de Seconde (annuel) :

Enseignements Professionnels	Première
Enseignement professionnel lié à la spécialité	390
Enseignement professionnel et français en Co-intervention	30
Enseignement professionnel et Maths en Co-intervention	30
Réalisation d'un Chef d'Œuvre	
Période de formation en milieu professionnel	4 à 6 semaines

Enseignements Généraux	Seconde
Français, histoire géographie, enseignement moral et civique	105
Mathématiques	45
Langue vivante A	60
Sciences physiques et chimiques	30
Arts appliqués et culture artistique	30
Éducation physique et sportive	75

Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	Seconde
	105

Classe de 1° et Tle (annuel) :

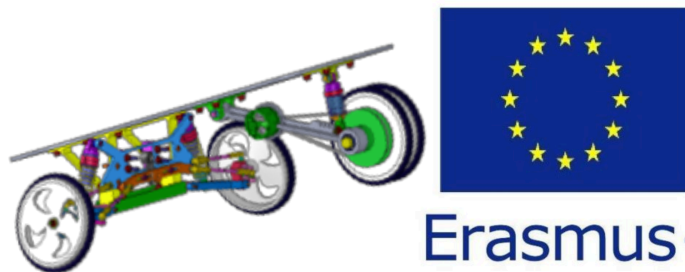
Enseignements Professionnels	Première	Terminale
Enseignement professionnel lié à la spécialité	266	260
Enseignement professionnel et français en Co-intervention	28	13
Enseignement professionnel et Maths en Co-intervention	14	13
Réalisation d'un Chef d'Œuvre	56	52
Prévention santé environnement	28	26
Économie Gestion	28	26
Période de formation en milieu professionnel	6 à 8 semaines	8 semaines

Enseignements Généraux	Première	Terminale
Français, histoire géographie, enseignement moral et civique	84	78
Mathématiques	56	39
Langue vivante A	56	52
Sciences physiques et chimiques	42	39
Arts appliqués et culture artistique	28	26
Éducation physique et sportive	70	65

Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	Première	Terminale
	84	91

Participation aux projets pédagogiques:

- Défi Solaire Projet Erasmus + (Italie)

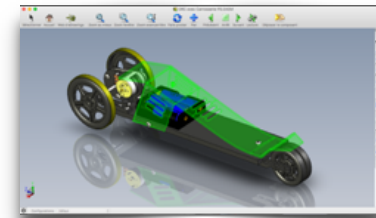


Erasmus+

Energy Universal language Of Sun

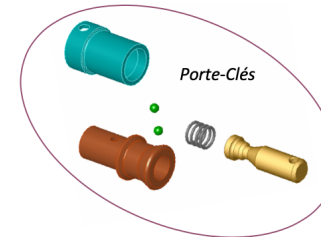
Activités Professionnelles :

A1: Conception de maquettes numériques :

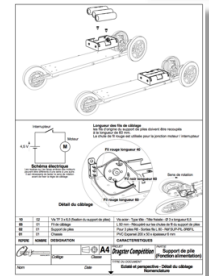
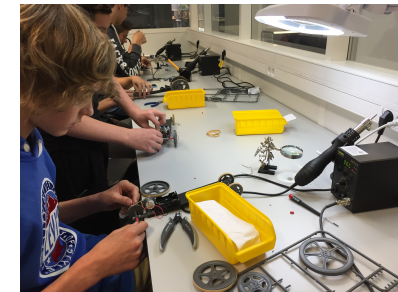


Dragster électrique

A2: Fabrication de produit microtechniques :



A3: Démarche qualité, mesures, contrôle :



CTRL circuits Electriques

A4: Maintenance de produit microtechniques :



Micro Drone



Diagnostic et tests de composants