



La Formation



► Enseignement Général :

| | 1° | 2° |
|--------------------------------|----|----|
| Culture générale et expression | 3h | 2h |
| Langue Vivante 1 | 2h | 2h |
| Mathématiques | 3h | 2h |
| Sciences Appliquées | 2h | 2h |

► Enseignements Technologiques :

| | 1° | 2° |
|---|----|----|
| Etudes de systèmes microtechniques | 6h | 7h |
| Préparation, intégration des microsystèmes: | | |
| • Génie Electrique | 4h | 3h |
| • Génie Mécanique | 6h | 6h |

► Stages en Entreprises :

| | | |
|--|---|--|
| Stage de 6 semaines en fin de 1° année | X | |
|--|---|--|

► Inscriptions :

<http://www.admission-post-bac.fr/>

► Recrutement :

Bac STI2D, Bac S S.I, Bacs-Pros liés aux domaines de la mécanique, de l'électricité et de l'électronique.

Informations :

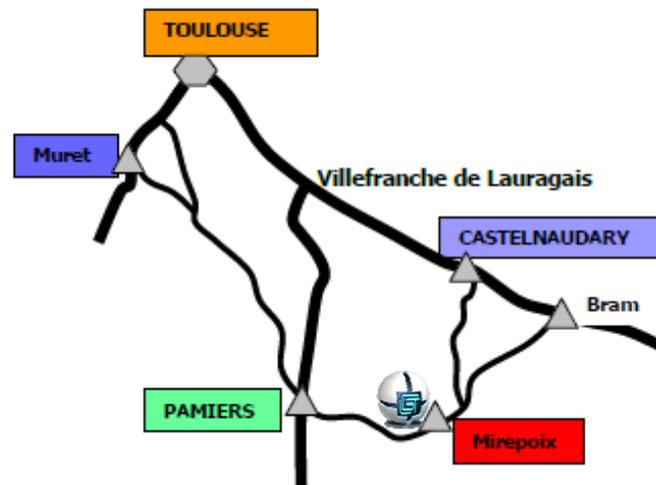
<http://www.education.gouv.fr/>

<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

Chef de Travaux : JF Callizo [callizo @ ac-toulouse.fr](mailto:callizo@ac-toulouse.fr)



Cité Scolaire de Mirepoix

Notre ambition : La réussite de nos Etudiants



Portes Ouvertes : Samedi 07 Mars 2015 de 9h à 12h

Après la Terminale



Téléphone : 05 61 68 14 80



www.ac-toulouse.fr:lyc-mirepoix

Les Métiers

L'Examen

La vie à Mirepoix

► Les Domaines d'intervention:

La dénomination microtechniques ne correspond pas à un domaine délimité, mais recouvre en fait, un ensemble de secteurs d'activités allant de l'étude à la fabrication et à l'entretien de matériels pluri-technologiques.

Cette transversalité complète de l'idée au produit porte :

- Sur la conception de mécanismes avec l'utilisation et l'intégration de technologies diverses (mécanique, électrique, électronique, optique, fluide, etc.)
- Sur les modifications d'un produit pour le rendre plus compétitif
- Sur la mise au point de prototypes
- Sur la préparation, l'entretien, le suivi et le contrôle de la production sur des objets miniaturisés à forte concentration technologique en petite, grande série et même très grande série (ex : téléphonie).

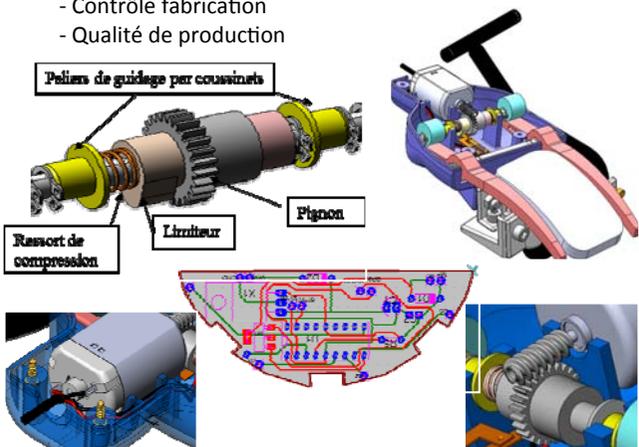
► Les Champs d'Activité :

Au Bureau d'Études:

- Travaux sur ordinateur (logiciels de calculs)
- Conception Assistée par Ordinateur
- Fabrication Assistée par Ordinateur
- Dimensionnement des pièces (calculs, simulations).

En Production :

- Responsabilités et suivi de production
- Contrôle fabrication
- Qualité de production



► Epreuves :

| | Coef | Forme | Durée |
|--|------|----------|-------|
| Culture générale et expression | 1 | écrit | 4h |
| Anglais | 1 | CCF | |
| Mathématique et Sciences Physiques Appliquées | | | |
| Mathématiques | 1.5 | écrit | 2h |
| Sciences Physiques | 1.5 | écrit | 2h |
| Conception préliminaire d'un système microtechnique | 2 | écrit | 4h |
| Conception détaillée | | | |
| Pré-industrialisation | 2 | écrit | 4h |
| Modélisation | 2 | pratique | 6h |
| Epreuve professionnelle de Synthèse (Projet Industriel) | 4 | oral | 1h20 |
| <u>Phase 1</u> : Etude détaillée, conception préliminaire des outillages | | | 64h |
| <u>Phase 2</u> : Conception détaillée des outillages | | | 24h |
| <u>Phase 3</u> : Réalisation des outillages de validation et du prototype du produit | | | 104h |

► Poursuite d'Études:

- Licences professionnelles
- Classes préparatoires (Math Spé ATS Albi)
- Spécialisation dans un domaine (1 année complémentaire)
- Année complémentaire Post BTS-FC (Technique des matériaux Tarbes)

► Contact enseignement technologique:

Messieurs: R.Benet, D. Bournet, D.Nautré, G. Pujol, B.Izard

05 61 68 49 84

► Les régimes Etudiants:

Les étudiants de BTS peuvent être: Externes, demi-pensionnaires, Internes ou Internes externés (repas au lycée, logement en ville).

Tarifs :

- Internes : 1296,00 €
- Demi-pensionnaires : 558,00 €

Bourses :

Les étudiants peuvent bénéficier de bourses. Renseignement à prendre auprès du Crous de votre région.

Sécurité Sociale:

Affiliation au régime de sécurité sociale étudiant

► Activités possibles :

- Cité Médiévale de Mirepoix
- Activités associatives et sportives variées sur la commune
- Stations de ski à proximité (30 min)
- Randonnées (montagne, VTT, etc)
- Karting (piste d'Aigues Vives)
- Canoë Kayak

► Dispositif d'aide et d'accompagnement à l'insertion pour les étudiants de 1^{ère} Année

Les BTS 1^{ère} année participent à l'

