

Les champs d'activité :

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des Procédés et Réalisation de Produit » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition – industrialisation – réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

La typologie des entreprises:

Le titulaire d'un brevet de technicien supérieur « Conception des Procédés et Réalisation de Produit » s'insère dans des entreprises de taille variable, très petites entreprises (TPE), petites et moyennes entreprises (PME) et grandes entreprises. Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont : l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, le bâtiment, l'énergie, le médical.

Les emplois concernés:

Selon la taille de l'entreprise, le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des Procédés et Réalisation de Produit » exerce tout ou partie de ses activités dans les différents services d'industrialisation et de production. Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service (méthode ou production), notamment dans le cadre de la définition des processus et de la réalisation d'un sous ensemble.

Au sein des PME, il peut être plus autonome et exercer des activités concernant à la fois la préparation, la réalisation et l'organisation. Ces activités peuvent l'amener à évoluer vers des fonctions de chargé d'affaires, de responsable de projets, responsable de la fabrication en atelier, voire d'adjoint au dirigeant de l'entreprise. Il peut également envisager une reprise d'entreprise après une formation complémentaire en gestion et management. Dans tous les cas, le métier s'exerce en relation avec de nombreux partenaires comme le donneur d'ordre ou les sous-traitants, et dans un cadre d'ingénierie collaborative.



Epreuves :

 Epreuves :	Coef	Forme	Durée
E1 Culture générale et expression	3	écrit	4h
E2 LV1: Anglais	2	CCF 2 Situations	
E3 Mathématique et sciences physiques appliquées			
- U31 Mathématiques	2	CCF 2 Situations	
- U32 Sciences Physiques	2	CCF 2 Situations	
E4 Conception Préliminaire	6	écrit	6h
E5 Projet Industriel de conception d'initialisation de Processus	8	Orale et Pratique 45 min	
E6 Réponse à une affaire, Gestion et réalisation			
- U61 Projet collaboratif d'optimisation	3	CCF 1 Situation	
- U62 Gestion et suivi de réalisation en Entreprise	3	CCF 1 Situation	

Poursuite d'Etudes:

- Licences professionnelles
- Classes préparatoires (Math Spé ATS Albi)
- Formations complémentaires

Contact enseignement technologique:

Génie Mécanique : Monsieur S.Biasio
Monsieur J-B Facchetti



05 61 68 49 84

Les régimes Etudiants:

Les étudiants de BTS peuvent être: Externes, demi-pensionnaires, Internes ou Internes externes (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:

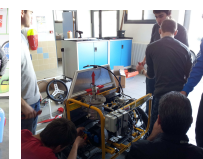
Affiliation au régime de sécurité sociale étudiant

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^{re} Année

Les BTS 1^{re} année participent à l'





La Formation



► Enseignement Général

	1°	2°
Culture générale et expression	3h	2h
Langue Vivante 1	2h	2h
Mathématiques	2.5h	2.5h
Physique Chimie	2h	2h

► Enseignements Technologiques

	1°	2°
Enseignement Professionnel STI	18.5h	18.5h
Enseignement Professionnel en langue vivante	1h	1h
Enseignement Professionnel en Mathématiques	0.5h	0.5h
Accompagnement Personnalisé	2h	2h

► Stages en Entreprises

	1°	2°
Stage 10 semaines en 1° et 2° année		X

► Inscriptions:

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

► Recrutement:

Bac STI2D, Bac S S.I, Bac-Pro Technicien d'Usinage, autres Bacs-Pros liés au domaine de la mécanique.

Informations :



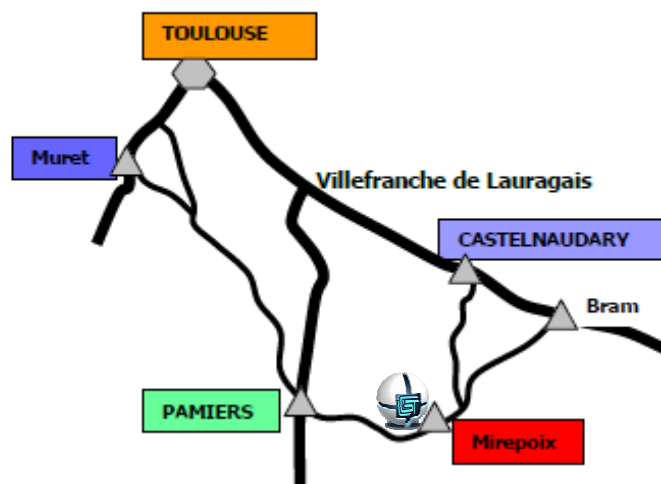
<http://www.education.gouv.fr/>

<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



Cité Scolaire de Mirepoix

Notre ambition : La réussite de nos Etudiants



Portes Ouvertes : Samedi 13 février 2016 de 9h à 12h

Après la Terminale

- Formation Initiale

- Formation par
Apprentissage
Rentrée 2016



Téléphone : 05 61 68 14 80



www.ac-toulouse.fr/lyc-mirepoix