

B.U.T.

Génie Mécanique et Productique



TARBES

Génie Mécanique
et Productique

UNIVERSITÉ TOULOUSE III



3 ANS
de formation

104

Etudiants par
promo

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Le B.U.T. GMP forme des professionnel.
le.s aux fonctions d'encadrement dans
les domaines de la mécanique relevant
de la conception, de la production,
du contrôle, de la recherche et
développement et des services.

www.iut-tarbes.fr

ENVIRONNEMENT PÉDAGOGIQUE

Composée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs, ainsi que de professionnels du milieu industriel, l'équipe pédagogique compte une vingtaine de membres permanents et une cinquantaine d'intervenants extérieurs.

PROJETS PROFESSIONNELS

La vocation du B.U.T. est d'amener à la professionnalisation de l'étudiant, qui est mise en oeuvre par deux activités complémentaires : le projet tutoré et les stages. Ces activités sont complétées par un travail de valorisation (CV, portfolio, lettre de motivation) dans le cadre de l'accompagnement des projets personnels et professionnels de l'étudiant.

STAGES

Plusieurs périodes de stage sont prévues et distillées sur les trois années du B.U.T. Une partie de la formation peut également être réalisée en alternance.

PROJET TUTEUR

600 heures de projets tutorés, réalisées en groupe, sont également réparties sur les trois années du B.U.T.

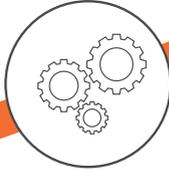
SCIENCE DES MATÉRIAUX

CONCEPTION

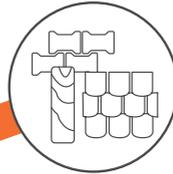


Concevoir les architectures, formes et modèles numériques de mécanismes.

MÉCANIQUE



Modéliser, analyser et optimiser un système mécanique.



Comprendre leur comportement et choisir le bon matériau.

ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRICITÉ, AUTOMATISME

LANGUES

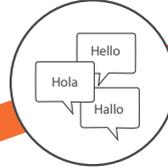


Découverte des systèmes motorisés. Instrumentation, conduite et programmation.

MÉTROLOGIE

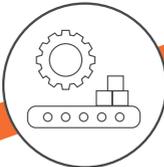


Analyse et contrôle des spécifications sur machine à mesurer tridimensionnelle.



Maîtrise de la langue et du vocabulaire liés à la mécanique.

PRODUCTION



Connaissance des procédés et de leur mise en œuvre. Elaboration des processus. Mise en œuvre d'une chaîne numérique.

DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES



Intégrer la résistance des matériaux en conception.

LES PROFILS RECRUTÉS

54%

BAC S
(toutes séries confondues)

46%

BAC STI2D

Spécialités «très adaptées» à la réussite de cette formation :

- Mathématiques
- Sciences de l'ingénieur
- Physique / Chimie

PARCOURS : SPÉCIALISATION THÉMATIQUE

Des enseignements spécifiques vous seront proposés selon le parcours que vous choisirez :

INNOVATION POUR L'INDUSTRIE



Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle.

CONCEPTION & PRODUCTION DURABLE



Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel.

POURSUITES D'ÉTUDES

Ecoles de Commerce

Poursuite d'études à l'étranger

Filières universitaires

Ecoles d'ingénieurs





COMPÉTENCES

Spécifier :

Spécifier les exigences technico-économiques industrielles

Développer:

Déterminer la solution conceptuelle

Réaliser:

Concrétiser la solution retenue

Exploiter:

Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

DÉBOUCHÉS

Bureaux d'études

Bureaux des méthodes

Industrialisation

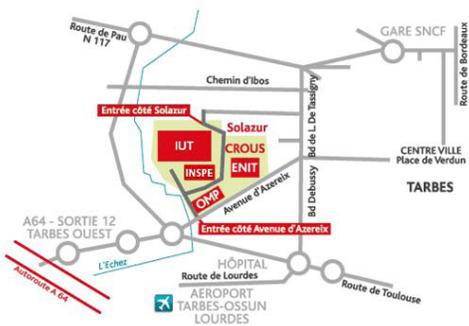
Gestion de production

Contrôle

Maintenance et supervision

Achat, vente, après-vente

...



IUT DE TARBES

Université Toulouse III - Paul Sabatier
 1, rue Lautréamont
 CS41624
 65016 Tarbes

05 62 44 42 10

secretariat.gmp@iut-tarbes.fr