

BTS Conception et industrialisation en microtechniques



Niveau d'étude visé
BAC +2



Diplôme
BTS - BTS
Agricole



Domaine(s) d'étude
Génie mécanique,
Électronique -
Électrotechnique,
Génie industriel



Accessible en
Formation initiale,
Formation en alternance



Établissements

Présentation

L'objectif de ce BTS est de former l'élève à réaliser un prototype d'un système pluritechnique de très petite taille. La formation aborde aussi bien les aspects de recherche d'information, de communication que d'évaluation, de conception et de réalisation.

En ce qui concerne l'information et la communication, l'élève apprend des méthodes pour rechercher et exploiter des documents, pour informer et alerter. Les différentes phases de conception impliquant de rechercher, d'imaginer et d'adapter les solutions lors des différentes étapes - depuis la conception préliminaire jusqu'à la phase plus détaillée. L'acquisition des technologies des micro-systèmes lui donne les capacités pour dimensionner les éléments, pour évaluer les performances d'une solution technique, la représenter et en valider la conformité par rapport à un cahier des charges fonctionnel. Cette formation lui apporte les compétences pour estimer les coûts et les délais, constituer ou actualiser un dossier technique. L'élève est formé à réaliser une fabrication en utilisant les moyens informatiques dédiés, en exploitant un modèle numérique tout en s'appuyant sur des moyens de contrôle disponible en production.

Contact(s)

Autres contacts

Lycée polyvalent de Mirepoix

Adresse

ROUTE DE LIMOUX

09500 MIREPOIX

Email : 0090013r@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 61 68 14 80

Fax : 05 61 68 22 90

Site : [📄 Lycée polyvalent de Mirepoix](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Infos pratiques

Lieu(x)

 Mirepoix

En savoir plus

 <http://www.onisep.fr/http/redirection/formation/identifiant/9701/>