SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

BTS conception des produits industriels

Diplôme
BTS - BTS Agricole

Domaine(s) d'étude
Génie industriel

Accessible en
Formation initiale, Formation en alternance

Établissements
Lycée polyvalent Louis Rascol, Lycée polyvalent Jean Moulin

Présentation

Le BTS conception de produits industriels forme à la conception et à la définition des ensembles mécaniques, intégrés ou non dans un système pluritechnique.

La formation porte sur la construction mécanique, les systèmes techniques et l'industrialisation des produits. Les enseignements apportent les connaissances nécessaires pour décoder un cahier des charges fonctionnel et le reformuler, en y synthétisant toutes les contraintes. Les élèves apprennent à constituer un dossier d'étude, à procéder à une analyse qui intègre les contraintes industrielles (coûts, délais, qualité) et à comparer des solutions techniques, en s'appuyant sur une documentation technique, parfois en anglais, afin de proposer une solution constructive (croquis ou schéma commenté). L'apprentissage aborde également les techniques et outils de réalisation d'une maquette numérique de conception préliminaire (simulation informatique). Les futurs professionnels se familiarisent avec l'élaboration d'un modèle numérique définitif, sous forme de dessins utilisés pour constituer le dossier de définition d'un produit.

Les diplômes sont capables de finaliser les divers aspects lors de la conception détaillée (choix des composants, prototypage, tests et essais, dossier technique, vérification de la conformité, lancement et suivi du produit...) et de participer à la vie d'un bureau d'études (transmission d'information technique, traçabilité, travail en équipe).

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit :** Non
- **Modalité d'admission :** dossier procédure parcoursup

Contact(s)

Autres contacts

Lycée J Moulin

Adresse
AVENUE DES MARTYRS DE LA RÉSISTANCE
BP 745
34521 BEZIERS CEDEX
Email : ce.0340011c@ac-montpellier.fr
Téléphone : 04 67 35 59 35
Site : Lycée J Moulin
Modalités d'enseignement : formation initiale

Lycée L Rascol

Adresse
10 RUE DE LA REPUBLIQUE

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

81012 ALBI CEDEX 09
Email : 0810004P@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 63 48 25 00
Site : Lycée L Rascol
Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Infos pratiques

Lieu(x)

Béziers

Albi

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP
https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026
Communauté d'universités et établissements de Toulouse

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, langue vivante : anglais, mathématiques, physique-chimie), la formation comporte des enseignements professionnels qui occupent les deux tiers de l'emploi du temps :

- STI (sciences et techniques industrielles) : comportement des systèmes techniques, construction mécanique, industrialisation des produits ;
- STI en co-enseignement avec l'anglais ;
- STI en co-enseignement avec les mathématiques.

Les élèves bénéficient de 1 h 30 d'accompagnement personnalisé.

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 17 mars 2026