

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
Gaston
Monnerville,
Lycée général et
technologique
Pierre Paul
Riquet, Lycée
polyvalent
Déodat de
Séverac, Lycée
polyvalent
Louis Rascol,
Lycée général et
technologique
Alexis Monteil,
Lycée général et
technologique
Jean Dupuy

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 diplômés 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 A Monteil

Adresse

14 RUE CARNUS
BP 3405
12034 RODEZ CEDEX 09
Email : 0120024l@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 65 67 25 00

Site : [📍 Lycée A Monteil](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée P Riquet

Adresse

2 AVENUE DU LYCEE
BP 37140
31671 SAINT ORENS CEDEX
Email : 0312289v@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 61 00 10 10

Site : [📍 Lycée P Riquet](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée L Rascol

Adresse

10 RUE DE LA REPUBLIQUE
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

Lycée J Dupuy

Adresse

1 RUE ARISTIDE BERGES

BP 1626

65016 TARBES CEDEX

Email : 0650027b@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 34 03 74

Site : [📍 Lycée J Dupuy](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée D de Séverac

Adresse

26 BOULEVARD DEODAT DE SEVERAC
31076 TOULOUSE CEDEX
Email : 0310044e@ac-toulouse.fr
Téléphone : 05 62 13 17 00

Site : [📍 Lycée D de Séverac](#)

Modalités d'enseignement : alternance

Lycée G Monnerville

Adresse

165 RUE GEORGES SAND
BP 283
46005 CAHORS CEDEX 09
Email : contact@lycee-monnerville.fr
Téléphone : 05 65 20 58 00

Site : [📍 Lycée G Monnerville](#)

Modalités d'enseignement : alternance

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Cahors

📍 Saint-Orens-de-Gameville

📍 Toulouse

📍 Albi

📍 Rodez

📍 Tarbes

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

🔗 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559>

URL vers le site de l'ONISEP

🔗 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559>

URL vers le site de l'ONISEP

🔗 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559>

URL vers le site de l'ONISEP

🔗 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559>

URL vers le site de l'ONISEP

🔗 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559>

URL vers le site de l'ONISEP

🔗 <https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.2559>

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.