

BTS Conception des produits industriels



Niveau d'étude visé
BAC +2



Diplôme
BTS - BTS
Agricole



Domaine(s) d'étude
Génie industriel



Accessible en
Formation initiale,
Formation en alternance



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

Présentation

La conception de produits industriels regroupe le champ de l'étude ; la constitution du dossier d'étude ; le passage de la conception préliminaire à la conception détaillée ; la constitution du dossier de définition de produit ; la gestion des activités du bureau d'études.

L'activité du technicien supérieur nécessite de maîtriser la construction mécanique et les systèmes techniques et d'industrialisation des produits.

La formation apporte les savoir-faire pour définir les limites de l'étude, pour décoder un cahier des charges fonctionnel et le reformuler en y synthétisant toutes les contraintes. L'élève acquiert la méthode pour constituer un dossier d'étude, procéder à une analyse qui intègre les contraintes industrielles (coûts, délais, qualité) et comparer des solutions techniques en s'appuyant sur une documentation technique - parfois en

anglais- afin de proposer une solution constructive (croquis ou schéma commenté). Il apprend les techniques et les outils pour élaborer une maquette numérique de conception préliminaire (simulation informatique) et réaliser un modèle numérique définitif en réalisant des dessins utiles pour constituer le dossier de définition de produit. Il finalise les divers aspects lors de la conception détaillée.

Admission

Conditions d'accès

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

Contact(s)

Autres contacts

Lycée L Rascol

Adresse

10 RUE DE LA REPUBLIQUE

81012 ALBI CEDEX 09

Email : 0810004P@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 48 25 00

Fax : 05 63 48 25 03

Site : [🔗 Lycée L Rascol](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée P Riquet

Adresse

2 AVENUE DU LYCEE

BP 37140

31671 SAINT ORENS

Email : 0312289v@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 61 00 10 10

Fax : 05 61 00 10 11

Site : [🔗 Lycée P Riquet](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale

Lycée J Dupuy

Adresse

1 RUE ARISTIDE BERGES

BP 1626

65016 TARBES CEDEX

Email : 0650027b@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 34 03 74

Fax : 05 62 34 86 19

Site : [🔗 Lycée J Dupuy](#)

Modalités d'enseignement : alternance, formation initiale

Lycée G Monnerville

Adresse

RUE GEORGES SAND

BP 283

46005 CAHORS CEDEX 09

Email : contact@lycee-monnerville.fr

Téléphone : 05 65 20 58 00

Fax : 05 65 20 58 29

Site : [🔗 Lycée G Monnerville](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale

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

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

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

Infos pratiques

Lieu(x)

 Albi

 Saint-Orens-de-Gameville

 Tarbes

 Cahors

 Rodez