

BTS conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle



Diplôme
BTS - BTS
Agricole



**Domaine(s)
d'étude**
Génie des
procédés, Génie
industriel, Génie
mécanique



Accessible en
Formation en
alternance,
Formation
initiale



Établissements
Lycée général et
technologique
Champollion,
Lycée général et
technologique
Antoine
Bourdelle, Lycée
polyvalent Louis
Rascol, Section
d'enseignement
général et
technologique
du LP Renée
Bonnet (SGT),
Section
d'enseignement
général et
technologique
du LP Clément
Ader, Cité
scolaire de
Mirepoix - lycée
polyvalent,
Lycée général et
technologique
Jean Dupuy,
Lycée général et
technologique
privé Saint-
Joseph - La
Salle - Campus
La Salle, Lycée
polyvalent
Saint-Exupéry

Présentation

Les diplômés sont des spécialistes des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Ils interviennent tout au long de la chaîne de fabrication des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles

industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

En option production sérielle, l'élève acquiert des connaissances en conception de porte-pièces et outillages d'assemblage, en analyse de solutions constructives. Il apprend à rédiger tout ou partie d'un cahier des charges. Les enseignements en comportement des systèmes mécaniques et en technologie des mécanismes lui inculquent les contraintes des procédés de transformation de la matière (usinage), d'assemblage (vissage, boulonnage, soudage, sertissage...). Il est formé à définir les spécifications de fabrication, à choisir les machines et outils adaptés, à mettre en œuvre les réglages et instruments de contrôle nécessaires pour produire des pièces mécaniques, plastiques et composites. Les cours en conception des processus lui font découvrir les systèmes automatisés de production et comment utiliser au mieux les commandes numériques. Les connaissances acquises sur les matériaux (alliages métalliques, polymères, composites, céramiques), notamment les plus employés (acier et fonte, alliage d'aluminium et de cuivre, certains plastiques), lui permettent de définir les protocoles de contrôle. Une partie du programme est consacrée à l'apprentissage de la gestion de production (devis, programmation).

Admission

Conditions d'admission

- **Admission de droit** : Non

Contact(s)

Autres contacts

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 Champollion

Adresse

13 AVENUE FERNAND PEZET

BP 213

46106 FIGEAC CEDEX

Email : 0460010l@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 65 34 27 91

Site : [📍 Lycée Champollion](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée privé Saint-Joseph - La Salle

Adresse

85 RUE DE LIMAYRAC

BP 25202

31079 TOULOUSE CEDEX 05

Email : 0311145b@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 47 71 00

Site : [📍 Lycée privé Saint-Joseph - La Salle](#)

Modalités d'enseignement : alternance

Lycée de Mirepoix

Adresse

ROUTE DE LIMOUX

09500 MIREPOIX

Email : 0090013r@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 61 68 14 80

Site : [📍 Lycée de Mirepoix](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée C Ader

Adresse

10 RUE DU CHEMIN NEUF
32130 SAMATAN

Email : 0320030j@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 62 30 46

Fax : 05 62 62 01 80

Site : [📍 Lycée C Ader](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée R Bonnet

Adresse

1 ALLEE DU LIEUTENANT LAFAY
BP 4374

31432 TOULOUSE CEDEX 04

Email : 0310054r@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 62 88 91 11

Fax : 05 62 88 91 12

Site : [📍 Lycée R Bonnet](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée A Bourdelle

Adresse

3 BOULEVARD ÉDOUARD HERRIOT
BP 373

82003 MONTAUBAN CEDEX

Email : 0820021c@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 63 92 63 00

Site : [📍 Lycée A Bourdelle](#)

Modalités d'enseignement : formation initiale, alternance

Lycée St-Exupéry

Adresse

1 PLACE ALAIN SAVARY
BP 80093

31703 BLAGNAC CEDEX

Email : 0312686b@ac-toulouse.fr

Téléphone : 05 34 36 42 40

Site : [📍 Lycée St-Exupéry](#)

Modalités d'enseignement : 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

Infos pratiques

Lieu(x)

- [📍 Figeac](#)
- [📍 Montauban](#)
- [📍 Albi](#)
- [📍 Toulouse](#)
- [📍 Samatan](#)
- [📍 Mirepoix](#)
- [📍 Tarbes](#)
- [📍 Blagnac](#)

En savoir plus

URL vers le site de l'ONISEP

[https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5968](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5968)

URL vers le site de l'ONISEP

[https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5968](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5968)

URL vers le site de l'ONISEP

[https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5968](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5968)

URL vers le site de l'ONISEP

[https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5968](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5968)

URL vers le site de l'ONISEP

[https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5968](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5968)

URL vers le site de l'ONISEP

[https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/
FOR.5968](https://www.onisep.fr/http/redirection/formation/slug/FOR.5968)

Programme

Organisation

En plus des enseignements généraux (culture générale et expression, anglais, mathématiques, physique-chimie), la formation comporte des enseignements professionnels :

- répondre à une affaire ;
- concevoir la production ;
- initialiser la production ;
- gérer la réalisation ;
- mathématiques et enseignement professionnel en co-intervention ;
- enseignement professionnel en langue vivante étrangère en co-intervention.