

BTS Conception des Produits Industriels



**Industrie (chimie - pilotage
d'installation - automatisme -
transformation des matériaux)
| BTS**

CODE RNCP n° 37374

Certifié par Ministère de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche

Date de publication : 27/02/2023

Fiche formation mise à jour le 12 janvier 2024

Présentation

Lieu(x) de formation

Lycée Cabanis - Brive-la-Gaillarde

Métiers

- Designer Industriel
- Concepteur en construction mécanique

Objectifs de la formation

Le technicien supérieur CPI (Conception des Produits Industriels) conçoit des produits industriels à forte dominante mécanique en travaillant la motorisation, les automatismes et les procédés de transformation. Il définit les composants à l'aide d'un cahier des charges précis qu'il aura élaboré seul ou en collaboration.

A l'issue de la formation, le titulaire du BTS sera capable :

- D'élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges
- De concevoir, à l'aide d'un logiciel, des outils de simulation et une solution mécanique intégrant l'éco-conception
- De proposer une solution technique chiffrée en réponse à un cahier des charges
- De dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie (seul ou en collaboration)
- D'intégrer le prototypage dans la conception et la réalisation d'un produit
- De s'impliquer dans un groupe projet
- De présenter, défendre un projet technique et un rapport d'activité

Contenu de la formation

Domaine Général

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Anglais
- Physique Chimie

Domaine Professionnel

- Culture design de produits
- Conception des systèmes
- Prototypage et procédés

Poursuite d'études

- CPGE Classe préparatoire ATS
- Licence pro métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Infos pratiques

Pré-requis

Après un d'un bac scientifique, un bac technologique STIDD et éventuellement un bac pro du domaine industriel de la mécanique.

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (20 semaines/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en mixité

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

Présentiel

Modalités d'évaluation

- Contrôle en cours de Formation (CCF)
- Epreuves terminales