

# BTS CPI - Conception des Produits Industriels

## En alternance

### Durée de la formation

24 mois

### Public concerné

Après un :

- Bac Pro MP3D
- Bac STI2D
- Bac Général

### Prérequis

Etre titulaire ou en préparation d'un diplôme de niveau 4. Autres profils suivant analyse de parcours individualisée.

### Objectifs

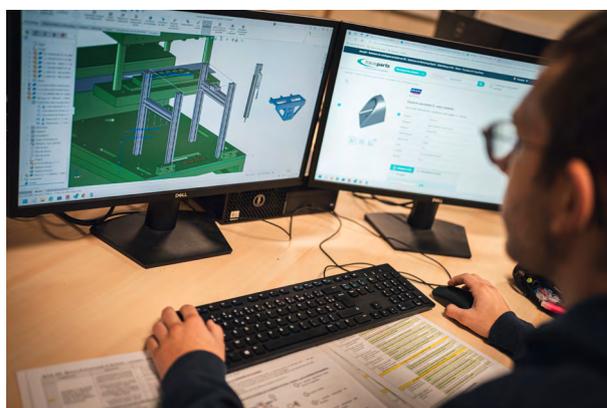
Le BTS «Conception des produits industriels» est un concepteur des produits industriels mécaniques de tous types et relevant de tous domaines (biens de consommation pour le grand public, de systèmes d'équipement pour les entreprises).

Il intervient essentiellement au début de la chaîne de conception et de réalisation d'un produit (relations avec le client, conceptions préliminaire et détaillée et pré industrialisation en relation directe avec les spécialistes de production). Il conçoit le produit industriel comme un ensemble ou un sous-ensemble mécanique destiné à rendre un service sous forme de constituant ou de système complet, motorisé ou non, automatisé ou non, composé de pièces mécaniques qu'il faut concevoir et assembler de façon à garantir le fonctionnement et les performances attendues tout en respectant des contraintes techniques, économiques, de réalisation, de développement durable...

Le mécanisme étudié relève de la réalisation de produits manufacturés ou de systèmes industriels de production (machines, outillages, installations...).

### Méthodes pédagogiques

Cours en présentiel groupe complet et demi-groupe, modules de e-learning, travaux pratiques en salle bureau d'étude, accompagnement personnalisé.



### Modalités d'évaluation

Devoirs surveillés, examens blancs, oraux, pour les apprentis et en mode ponctuel pour les stagiaires de la formation Pro.

Consulter le référentiel de l'examen sur notre site - *Par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche* -

### Modalités de formation

Alternance de 2 semaines en centre / 2 semaines en entreprise. Suivi individualisé en centre et en entreprise.

### Effectifs

12 places

## Programme

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère I : Anglais
- Mathématiques
- Physique – Chimie

## Enseignements Professionnels :

- Démarche de conception et gestion de projet
- Chaîne Numérique
- Comportement des systèmes mécaniques
- Matériaux et traitements
- Technologie des mécanismes
- Spécifications et processus de contrôle
- Technologie des procédés

## Blocs de compétences

RNCP37374 certificateur education nationale  
début : 11/03/2016

BCO1 Expression du besoin et cahier des charges  
fonctionnel

BCO2 Conception préliminaire

BCO3 Conception détaillée

BCO5 Projet de prototypage

BCO6 Projet collaboratif d'optimisation

## Poursuite d'études

- LICENCE PRO Mécanique : Chargé-e de projets de conception produits process
- Certificat de Spécialisation – Vendeur Conseil en Produits Techniques

## Débouchés professionnels

Le titulaire du BTS « Conception des produits industriels » intervient sous l'autorité d'un responsable de service conception ou d'un chef de projet, à toutes les étapes de conception d'un produit.

- Dans les entreprises de toutes tailles TPE, PME et grandes entreprises.
- Tous les secteurs d'activités économiques.
- Les postes sont à pouvoir en Bureau d'études.
- Salaires : entre 28 000€ et 32 000€ annuel brut



## Valeur ajoutée de l'établissement

- Aide à la recherche d'hébergement, possibilité de restauration sur place
- Épreuves MAF, olympiades des métiers
- Projet Voltaire

## Calendrier d'inscription

À partir de janvier pour une entrée en octobre de la même année.

## Visibilité dans Parcoursup

## Tarif

- Les coûts de formation sont pris en charge par les OPCO de chaque employeur (Opérateur de Compétences), il n'y a pas de reste à charge pour l'employeur.

## La formation est gratuite pour l'apprenti(e).

- Pour les apprentis BTS aides de 3€/repas et 6€/nuitées au centre formation.

## Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.  
Réfèrent handicap : Eric Gascoin

## Contacts

Eric GASCOIN - Directeur Adjoint

contactez-nous pour plus d'informations

02 41 71 35 36

[www.domsortais.fr](http://www.domsortais.fr)

