



RÉVÉLEZ-VOUS  
DANS L'INDUSTRIE  
DE DEMAIN

## **BTS** **CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (CPI)**

### Objectifs

- Analyser le besoin
- Déterminer un cahier des charges
- Proposer des solutions adaptées et innovantes
- Mettre en forme la solution retenue (Conception Assistée par Ordinateur - CAO)

### Niveau de sortie

- III (BTS, DUT, Bac +2)

### Recrutement

- 1 Dossier de candidature
- 2 Entretien de motivation
- 3 Décision d'admissibilité
- 4 Recherche d'une entreprise
- 5 Signature du contrat ou de la convention de formation

### Métiers visés

Ce diplôme permet de travailler dans des bureaux d'études ou des bureaux de méthodes.

- Designer industriel
- Technicien prototypiste
- Dessinateur en construction mécanique

### Compétences

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique
- Rechercher une information dans une documentation technique, dans un réseau local ou à distance
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais
- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Elaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Concevoir et définir, à l'aide d'un logiciel de CAO et des outils de simulation associés, un système, un outillage ou des pièces mécaniques satisfaisant au cahier des charges fonctionnel
- Imaginer et proposer des solutions techniques en réponse à un cahier des charges
- Dimensionner tout ou partie d'une chaîne d'énergie en autonomie et/ou en collaboration avec un spécialiste
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation de produit
- Intégrer l'éco-conception dans la conception d'un produit
- Intégrer le prototypage dans la conception et la réalisation d'un produit
- Élaborer le dossier de définition d'un produit mécanique

## Équipements obligatoires

- EPI (fournis par Hall32)
- PC portable HP = 50% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement

## Financement

- Coûts pédagogiques pris en charge par les OPCO

## Prix de la formation

- [Voir grille France Compétences](#)

## Modalités d'évaluations

- CCF
- Soutenance de rapport de stage
- Épreuve écrite

## Programme

- 1 Le programme du BTS Conception de Produits Industriels est composé de cours, de Travaux Dirigés (TD) ainsi que de Travaux Pratiques (TP)
- 2 Français, Mathématiques, Anglais, Physique appliquée, Électrotechnique, Comportement des systèmes techniques, Construction mécanique, Industrialisation des produits

## Poursuite d'études

- Licence pro Maintenance des Systèmes Industriels (MSI)
- Licence pro Systèmes Industriels Automatisés et Maintenance (SIAM)
- Classe préparatoire ATS ingénierie

## Équivalences et passerelles

- Pour toute information veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [cfa@hall32.fr](mailto:cfa@hall32.fr)



**Durée de la formation :**  
2 ans - 1400h

**Début de la formation :**  
Septembre



**Pré-requis/conditions d'entrée :**  
Avoir un bac technologique  
ou professionnel



**Accès aux personnes à mobilité  
réduite sur tout le centre**