

# BTS Conception des Produits Industriels (CPI) – F/H

Mis à jour le 1 juillet 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)  
Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4

## Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

## Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

## Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

24 mois

## Validation

- **BTS Conception des Produits Industriels**  
Diplôme de niveau 5 délivré par l'Education nationale  
[RNCP37374](#)

## Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

## Entrée et sortie permanente

Oui

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Conception des Produits Industriels** exerce dans un bureau d'études en charge de la modification, l'amélioration, la re-conception partielle ou la création de produits industriels.

Ces produits relevant du secteur de la construction mécanique et des constructions métalliques, ils intègrent une grande diversité de matériaux et de procédés.

## Principales missions :

- Maîtriser un poste CAO
- Effectuer des calculs et des créations 3D
- Editer des plans
- Respecter les normes et la traçabilité
- Monter des cahiers des charges

Le titulaire du BTS Conception des Produits Industriels **évolue dans des bureaux d'études ou des bureaux de méthodes**. Il exerce ses compétences dans différents **secteurs industriels : automobile, aéronautique, mécanique, électricité, armement, biens d'équipements, chimie, biotechnologies**.

Le titulaire du BTS Conception des Produits Industriels **travaille en collaboration avec des spécialistes des domaines de la motorisation, des automatismes, de l'énergie, des procédés de transformation au sein d'une équipe de conception animée par un chef de projet**.

## Contenu

- **Blocs de compétences**  
RNCP37374BC01 – Expression du besoin de conception industrielle et cahier des charges fonctionnel  
RNCP37374BC02 – Conception industrielle préliminaire  
RNCP37374BC03 – Conception industrielle détaillée  
RNCP37374BC04 – Prototypage dans la conception et la réalisation industrielle  
RNCP37374BC05 – Conduite de projet collaboratif d'optimisation

## Modalités pédagogiques

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

# BTS Conception des Produits Industriels (CPI) – F/H

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP37374
- Formacode : 31676, 31606
- Code NSF : 200
- Code ROME : H1203

## Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

## Les plus

Taux de réussite : **86 %**

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

## Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

## Poursuite de parcours

### Entrée dans la vie active :

- Dessinateur en construction mécanique
- Designer industriel
- Formateur technique en agroéquipement
- Technicien prototypiste en agroéquipement

### Poursuites d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3)

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth  
67000 STRASBOURG
- [cfa@ac-strasbourg.fr](mailto:cfa@ac-strasbourg.fr)
- 03 88 14 10 10
- [www.cfa-academique.fr](http://www.cfa-academique.fr)
- SIRET : 18671553800044