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

Mis à jour le 2 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme
- 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 le Ministère de l'Education nationale
  RNCP37374

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

- Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

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 intègrent une grande diversité de matériaux et de procédés.

Ses principales missions sont :

- 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.**

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 maitre d'apprentissage

Profil des intervenants

- Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 100%

Possibilité d'aménagement du parcours

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

Modalités de suivi

Entrée-sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP37374
- Code diplôme : 32020009
- Formacode : 31676, 31606
- Code NSF : 200
- Code ROME : H1203

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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.
Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
  67000 STRASBOURG
- info@cfa-academique.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academique.fr
- SIRET : 18671553800044