

BTS CPI

Conception de Produits Industriels

MÉTIER

Le titulaire du BTS CPI **conçoit** ou **améliore** des produits industriels à dominante mécanique et participe à la **création d'équipements de production**.

Utilisant des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO), il réalise des études, des calculs et des plans, tout en prenant en compte les matériaux et les procédés de fabrication.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser la lecture de plan et le dessin industriel.
- Concevoir des pièces et/ou ensembles de pièces.
- Analyser un besoin client, donner un avis technique sur un cahier des charges fonctionnel.
- Pré-industrialiser et définir complètement une solution technique : gammes, plans, fiches...
- Utiliser les logiciels de CAO et de gestion en respectant les procédures de l'entreprise

EN ENTREPRISE

- Analyse du besoin client et définition du cahier des charges
- Étude, proposition de solutions techniques et établissement de devis
- Réalisation de plans d'ensemble et création de produits sur logiciel CAO
- Mise au point et réalisation de prototypes, contrôles et essais
- Suivi de projet, gestion documentaire et mise en service
- Réalisation de prototypes fonctionnels
- Relation clients/fournisseurs et gestion du cycle de vie des produits avec une solution PLM

ET APRÈS ?

Poursuites d'études

Bachelor Intégration des procédés (IP) ▪ Licence Pro Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI) ▪ Bachelor Responsable Performance Industrielle (RPI)

Postes possibles

Technicien Bureau d'études, ▪ Dessinateur industriel, ▪ Dessinateur projeteur, ▪ Technicien méthodes, ▪ Chargé d'affaires ▪ École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace, filières Mécanique (MÉCA) ou Génie Industriel (GI)

Lieu de formation
Strasbourg

Validation
Diplôme du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse

Prérequis et modalités :

- Être titulaire d'un BAC STI2D, Bac général dominante mathématiques - numérique et sciences - informatique - sciences de l'ingénieur ou BAC PRO Industriel
- Être âgé de 15 à 29 ans révolus

Pour les plus de 29 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

Capacité d'accueil : 15 places
Durée de la formation : 24 mois
Certification/Diplôme : niveau 5
Code RNCP : RNCP37374
Date de publication : 27-02-2023

Formation dispensée au

Lycée
COUFFIGNAL
Strasbourg

PLUS D'INFOS ↓



Renseignements

Bas-Rhin
03 88 37 22 08
Haut-Rhin
03 89 46 89 97

info@formation-industries-alsace.fr
www.formation-industries-alsace.fr