



BTS CPRP Conception des Processus de Réalisation de Produits

Lieux de formation : Colmar • Haguenau • Strasbourg

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale

MÉTIER

Le titulaire du BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP) est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition - industrialisation - réalisation, assemblage, contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels.

Il peut s'agir de biens de consommation pour le grand public, de biens d'équipement pour les entreprises, d'outillages spécialisés ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Participer à la réponse à une affaire
- Concevoir la production
- Initialiser la production
- Gérer la réalisation.

EN ENTREPRISE

Durant ses périodes en entreprise, l'apprenant va développer ses compétences dans les domaines suivants :

- Conception de produits dans la phase de pré-industrialisation
- Conception des processus de réalisation en intégrant toutes les contraintes techniques, économiques et environnementales
- Lancement et suivi pour les productions en grande série
- Maîtrise des outils numériques (CAO, FAO)
- Préparation, lancement et optimisation de la production d'un sous-ensemble
- Gestion de la réalisation d'un sous-ensemble

Dans les grandes entreprises, il intervient sous l'autorité d'un responsable de service (méthodes ou production), notamment dans le cadre de la définition des processus et de la réalisation d'un sous-ensemble.

Au sein de PME, il peut être plus autonome et exercer ses activités dans les domaines de la préparation, la réalisation et l'organisation (fonctions de type chargé d'affaires, responsable de projets, responsable de la fabrication en atelier).

En deuxième année de BTS, l'apprenant doit participer à un projet technique dans lequel il met en œuvre ses connaissances et ses capacités d'organisation. L'objectif est de proposer une solution d'amélioration technique.

PROGRAMME

Enseignement professionnel

Conception préliminaire – Conception et initialisation de processus – Réponse à une affaire – Gestion de réalisation.

Enseignement général

Culture générale et expression – Anglais – Mathématiques – Physique - chimie

PUBLIC CONCERNÉ, DURÉE DE FORMATION

Conditions d'accès

- Être titulaire d'un BAC STI2D, d'un BAC PRO TU / TO, d'un BAC général dominante mathématiques - numérique et sciences - informatique - sciences de l'ingénieur
- 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 : 12 à 15 places selon le lieu de formation

Durée de la formation : 24 mois

Certification/Diplôme : niveau 5

Après le BTS

Entrée dans la vie active

Postes possibles :

- Technicien méthodes,
- Technicien d'essais,
- Technicien d'atelier Chargé d'affaires,
- Responsable de projets

Poursuites d'études

- Bachelor Intégration des procédés (IP)
- Licence Pro Conception et Amélioration de Processus et Procédés industriels (CAPPI) ou Bachelor Responsable Performance Industrielle (RPI)
- École d'ingénieurs dont l'ITII Alsace, filières Mécanique ou Génie Industriel

*Dans le Bas-Rhin,
formation dispensée aux*



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

01/12/2023

UIMM

PÔLE FORMATION
Alsace

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR