

## Conception des Processus de Réalisation de Produits

Lieu de formation : Haguenau

Validation : Diplôme de l'Éducation Nationale



Le BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits a 2 options, à choisir en début de 2ème année :

- option A production unitaire
- option B production sérielle

### MÉTIER

Le titulaire du BTS 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.

### ENTREPRISES - SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le technicien en Conception des Procédés de Réalisation de Produits peut exercer son métier dans des entreprises industrielles (automobile, aéronautique, construction électrique, construction mécanique, ferroviaire, métallurgie, agroalimentaire, bois-papier-carton, chimie, plasturgie, pharmaceutique...) ainsi que dans des entreprises de mécanique générale ou de construction de machines et d'équipements de production (outils, outillages de production).

### 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.

### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le titulaire du BTS CPRP évolue généralement dans les services d'industrialisation, de méthodes ou de production. Ses horaires sont généralement de journée mais le suivi de certaines fabrications peut nécessiter un travail en horaires postés (matin, après-midi, nuit).

### 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 ST12D, d'un BAC PRO TU / TO, d'un BAC S option SI
- Être âgé de 15 à 25 ans révolus (limite d'âge portée à 30 ans à titre expérimental dans la Région Grand Est, jusqu'au 31 décembre 2019)

Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)

#### Durée de la formation

2 ans

#### Diplôme de niveau III

### 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

- Licence Pro
- École d'ingénieur dont l'ITII Alsace filières Mécanique ou Génie Industriel



ALSACE