



INDUSTRIES



Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

**Brive-la-Gaillarde**

Certificateur : MINISTRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE

code RNCP : n°37464

Date de publication : 07/04/2023

# BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

## PRÉSENTATION MÉTIER

Le titulaire du brevet de technicien supérieur « Conception des processus de réalisation de produits » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de sous-ensembles mécaniques. C'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 et contrôle) des éléments mécaniques constituant les sous-ensembles industriels, qu'il s'agisse 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

**Option A - Production unitaire** : Pour les réalisations unitaires à forte valeur ajoutée, il coordonne les activités de la mise en production afin de réaliser des pièces ou des sous-ensembles conformes dans les délais les plus brefs et à moindre coût.

**Option B - Production sérielle** : Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables.

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

## PUBLICS / PRE-REQUIS

- Tout public

Un référent Handicap est à votre disposition pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation. Contactez le GRETA.





## Durée

- 2 ans
- 39 semaines en centre (1 350 h)
- 51 semaines en entreprise (1 800 h)

## Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits, diplôme de l'Education nationale niveau 5

## Modalités de formation

- Formation individualisée et adaptée aux acquis
- Alternance centre de formation et entreprise

## Modalités de financement

- Contrat en alternance
- Plan de développement des compétences
- Pro-A
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnel (PTP)

## Tarif de référence\*

- 21 600 €

\*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

# BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

## CONTENU

**Conception préliminaire** : Interpréter un dossier de conception préliminaire. Recenser et spécifier des technologies et des moyens de production.

**Projet industriel de conception et d'initialisation de processus** : Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance. Élaborer et/ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel. Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble unitaire. Définir des processus de réalisation. Définir et mettre en œuvre des essais réels et/ou simulés. Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales du processus de réalisation. Planifier une réalisation.

**Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus** : S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques. Participer à un processus collaboratif d'optimisation de la conception et de la réalisation d'un produit.

**Gestion et suivi de la réalisation d'une production en entreprise** : S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique et capitaliser l'expérience. Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais. Définir et organiser les environnements de travail. Lancer et suivre une réalisation. Appliquer un plan qualité, un plan sécurité. Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble unitaire.

## DEBOUCHES PROFESSIONNELS / POURSUITE D'ÉTUDES

**Poursuites d'études** : Le BTS conception des produits industriels est conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle mention métiers de l'industrie, en licence LMD (L3 en sciences de l'ingénieur), en école d'ingénieur.

**Métiers accessibles** : Technicien(ne) de bureau d'études en conception industrielle en mécanique; Technicien(ne) en conception industrielle en mécanique.

## MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Titulaire d'un diplôme de niveau BAC