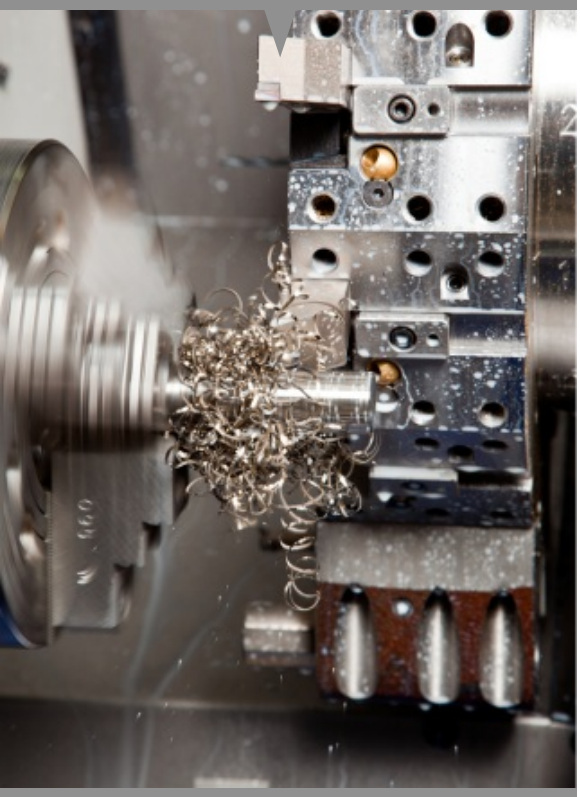
INDUSTRIES



BTS - Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)

option A : production unitaire, option B : production sérielle

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 :

- coordonner 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 :

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

PRÉ-REQUIS / CONDITIONS

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau BAC

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

Contact : 05 55 12 31 31

Site(s) de formation

- Lycée Georges Cabanis

Brive-la-Gaillarde

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

code RNCP : n°37464

Date de publication : 07/04/2023

INDUSTRIES

BTS - Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)

option A : production unitaire, option B : production sérielle

Durée

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

Validation / Modalités d'évaluation

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits, diplôme de l'Education nationale niveau 5
- Forme ponctuelle ou contrôle en cours de formation
- En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées

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
- Période de reconversion (ex Pro-A)
- Compte personnel de formation (CPF)
- Projet de Transition Professionnelle (PTP)

Tarif de référence*

- 21 600 €

*Retrouvez nos conditions générales de vente sur le site Internet

CONTENU

RNCP37464BC01 - Conception préliminaire : Interpréter un dossier de conception préliminaire. Recenser et spécifier des technologies et des moyens de production.

RNCP37464BC02 - Projet industriel de conception et d'initialisation de processus : 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.

RNCP37464BC03 - 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.

RNCP37464BC04 - 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. 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 est conçu pour une insertion professionnelle. Avec un bon dossier une poursuite d'études est envisageable en licence professionnelle mention métiers de l'industrie ou en école d'ingénieur.
Métiers accessibles : Technicien de bureau d'études ; Technicien en conception industrielle en mécanique.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- Dossier de candidature
- Accès après avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- Candidature possible 6 mois avant et jusqu'au début de la formation sous réserve de places disponibles
- CPF : inscription obligatoire 3 semaines avant la formation

date de mise à jour : 21/09/2026