

BTS CPRP – Conception des Processus de Réalisation de Produits - option B : Production Sérielle

En apprentissage – 1^{ère} et 2nde année – UGINE



FICHE APPRENTISSAGE 2026 - 2028

OBJECTIFS

Obtention du **BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits opt. B : Production sérielle**

- Développer les compétences en conception collaborative de produits mécaniques et en définition des procédés de réalisation.
- Renforcer la maîtrise de la planification, du suivi et de l'optimisation de la production dans le respect des exigences qualité, sécurité et performance.

CONTENUS

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

Matières générales

PRÉ-REQUIS

Répondre aux critères d'éligibilité au contrat d'apprentissage

La formation est accessible, sous réserve d'être titulaire d'un BAC ou équivalent

MODALITÉS D'ADMISSION

Inscription via PARCOURSUP
Admission sur dossier et entretien

PUBLIC

Jeunes sous statut scolaire ou apprenti en continuité de parcours
Accessible aux personnes en situation de handicap

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Rythme hebdomadaire : **35 h**
- Nombre de participants : **4 maximum**
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe en mixité de public

INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Éducation Nationale

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Contrôles en cours de formation – CCF
- Épreuves finales
- Dossier Professionnel
- La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences

VALIDATION

- Niveau 5 (BTS ou BUT)
- **RNCP** : [37464](#)
- Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- Possibilité de valider un/ou des blocs de compétences selon le référentiel

TARIF

Selon le niveau de prise en charge des contrats d'apprentissage [cf. référentiels dédiés]

- Aucun frais à la charge de l'apprenti
- Frais pédagogiques pris en charge par l'OPCO ou l'entreprise d'après les modalités des branches professionnelles

Nous consulter pour un parcours personnalisé sur mesure

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage

DURÉE INDICATIVE

Durée totale maximale : **1607 h / an**

En centre : **675 h**

En entreprise : **932 h**

Cette durée est ajustable en fonction des dispenses d'examen



DÉLAI D'ACCÈS

1 session par an en septembre

DATES PRÉVISIONNELLES

Du **01/09/2026** au **07/07/2028**

CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée René Perrin – UGINE
Sébastien BERNARD - DDFPT
04 79 37 30 55
s.bernard@ac-grenoble.fr



Le lycée est accessible aux personnes en situation de handicap

POURSUITE D'ÉTUDES

Licence pro mention métiers de l'industrie

MÉTIER / DEBOUCHÉS

Technicien de bureau d'études en conception industrielle en mécanique, Technicien en conception industrielle en mécanique

→ Plus d'informations

[BTS CRPB - ONISEP](#)

LES + DE LA FORMATION

INDICATEURS 2025

- Taux de réussite aux examens = **100 %**
- Taux de satisfaction = **89.9 %**
- Taux d'insertion professionnelle = **56 %**