

# BTS CPRP A – Conception des Processus de Réalisation de Produits option A : Production Unitaire

En apprentissage – 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année – CLUSES



## OBJECTIFS

Obtention du **BTS CPRP A - Conception des Processus de Réalisation de Produits option A : Production Unitaire**

- Concevoir et initialiser la production
- Intervenir tout au long de la chaîne d'obtention des éléments mécaniques
- Gérer la réalisation des sous-ensembles

## 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 : **12 maximum** pour un groupe dédié
- **Présentiel** en groupe : alternance d'apports techniques et de travaux pratiques
- Formation individualisée accompagnée
- Formation pratique en atelier ou en situation de travail
- Groupe dédié

## INTERVENANTS

Enseignants titulaires de l'Education 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'Education 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'ACCES

1 session par an en septembre

## DATES PRÉVISIONNELLES

Du **01/09/2025** au **09/07/2027**

## CONTACTS COMMERCIAUX ET LIEUX

Lycée C. Poncet - CLUSES  
Sébastien BERNARD - DDF  
**04 50 98 80 91**  
[s.bernard@ac-grenoble.fr](mailto: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 CRPA - ONISEP](#)

## LES + DE LA FORMATION

### INDICATEURS 2024

- Taux de réussite aux examens = **67 %**
- Taux de satisfaction = **90.2 %**
- Taux d'insertion professionnelle = **56 %**