

# BTS Conception des processus de réalisation de produits - Option B : Production Sérielle (CPRP PS)

## OBJECTIFS

Obtenir le diplôme BTS Conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

A l'issue de la formation l'apprenti sera capable de :

- Interpréter un dossier préliminaire de conception
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Élaborer un cahier des charges fonctionnel
- Concevoir et définir tout ou partie d'un ensemble unitaire
- Planifier et suivre une réalisation
- Définir et optimiser des processus de réalisation
- Définir et mettre en œuvre des essais
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales du processus de réalisation
- Définir un plan de surveillance de la production d'une pièce

## CONTENU

### MATIERES GENERALES

- Culture générale et expressions
- Langue vivante
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Option facultative : langue vivante

### MATIERES PROFESSIONNELLES

- Conception préliminaire
- Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- Projet collaboratif d'optimisation d'un produit et d'un processus
- Gestion et suivi de réalisation en entreprise
- Production sérielle

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation en mixité de public (avec élèves sous statut scolaire).

La formation se déroule en cours groupe avec des méthodes pédagogiques diversifiées : cours magistraux, études de cas, exercices et entraînement, projets, quizz, mises en situations...

## POURSUITE D'ETUDES

Une poursuite d'études est envisageable en licence ou effectuer une classe préparatoire :

- Licence pro mention conception et contrôle des procédés
- Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels
- Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

### L'APPRENTISSAGE



### PRE REQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4, type Bac professionnel industriel de la production ou Bac STI2D ou encore un Bac général Scientifique

Avoir effectué sa première année de BTS sous statut scolaire si parcours 1an

Être âgé au minimum de 16 ans minimum et 30 ans maximum (29 ans révolus)

### MODALITES D'ADMISSION

Parcoursup

Dossier de candidature

Entretien de motivation avec le Directeur Délégué aux Formations Professionnelles de l'établissement scolaire ou avec le coordinateur de l'unité d'apprentissage  
Ce BTS est accessible en 1<sup>ère</sup> année (apprentissage en 2 ans) ou après une 1<sup>ère</sup> année réalisée sous statut scolaire (apprentissage en 1 an)

### NOMBRE DE PLACES

BTS 1<sup>ère</sup> année : 6

BTS 2<sup>ème</sup> année : 6

### POSITIONNEMENT

Bulletins scolaires de l'année antérieure  
Avis du dernier conseil de classe

### MODALITES D'EVALUATION

Contrôle en cours de formation (CCF) et contrôle ponctuel

## POUR QUELS METIERS

- Ajusteur-monteur
- Chaudronnier
- Décolleteur
- Électromécanicien
- Opérateur sur machine à commande numérique
- Responsable d'ordonnancement
- Technicien de forge
- Technicien d'essais

Epreuves écrites et orales, projets, dossiers et jury final

Possibilité de validation par blocs de compétences

## DUREE INDICATIVE ET RYTHME

Durée indicative : 1 an - 675 heures ou 2ans – 1350 heures

La durée de formation pourra être adaptée au regard des acquis antérieurs de l'apprenti.

Rythme : 35h/ semaine

## DATES

Du 4 septembre 2023 au 5 juillet 2024

## LIEU DE FORMATION

**Lycée René Perrin**  
41 Rue René Perrin  
73400 Ugine

## MODALITE DE FINANCEMENT

Contrat d'apprentissage : le cout pédagogique est pris en charge par l'opérateur de compétences selon accord de branche ou de la collectivité

## CONTACT

**M. Christophe ANDRE ROMAGNY**

Directeur délégué à la formation professionnelle

[Christophe.andre-romagny@ac-grenoble.fr](mailto:Christophe.andre-romagny@ac-grenoble.fr)

04 79 37 30 55