

## Production

# BTS CPRP PS (Conception des Processus de Réalisation de Produits option Production sérielle) - 2 ans sous contrat d'apprentissage

Ce brevet de technicien supérieur est accessible aux élèves possédant un BAC professionnel TRPM et BAC STI2D pour la **définition, l'industrialisation, la réalisation, l'assemblage et le contrôle de sous-ensembles mécaniques.**



## COMPÉTENCES

Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables, il intervient au niveau :

- ▶ De la conception détaillée des sous-ensembles, ou pré industrialisation en ingénierie collaborative (intégration, lors de la définition des produits, des contraintes technico-économiques induites par les procédés qu'il maîtrise) ;
- ▶ De l'industrialisation des sous-ensembles de la qualification des processus (conception des processus de fabrication et d'assemblage ainsi que des outillages associés) ;
- ▶ De la qualification des processus ;
- ▶ Du lancement et du suivi des productions ;

## FORMATION

### ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

- ▶ Conception préliminaire
- ▶ Projet industriel de conception et d'initialisation de processus
- ▶ Réponse à une affaire
- ▶ Gestion de réalisation

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques et Physique -Chimie

## DÉBOUCHÉS

Au sein de son entreprise, ses activités consistent à :

- ▶ Apporter une réponse technique et économique à une demande
- ▶ Concevoir des processus de réalisation préparer, lancer et optimiser la production, gérer la réalisation
- ▶ Encadrer des équipes/collaborer avec des partenaires

## MODALITÉS

### VOLUME HORAIRE

- ▶ 1<sup>ère</sup> année : **35h**
- ▶ 2<sup>nde</sup> année : **35h**

### RYTHME D'ALTERNANCE

- ▶ **21 semaines** de cours en 1<sup>ère</sup> année
- ▶ **20 semaines** de cours en seconde année
- ▶ **4 semaines** en entreprise - **4 semaines** en cours

### CERTIFICATION

- ▶ Brevet de technicien supérieur **CPRP option PS** de l'éducation nationale

## CONTACTS

### Lycée Saint-Exupéry

- ▶ 1, place Alain Savary  
BP 80093 - 31703 BLAGNAC Cedex
- ▶ TEL : 05 34 36 14 40
- ▶ E-mail : [laura.de-jesus@ac-toulouse.fr](mailto:laura.de-jesus@ac-toulouse.fr)  
Ou TEL : 06.30.48.76.24
- E-mail : [christine.eche@mongreta.fr](mailto:christine.eche@mongreta.fr)
- CFA de l'Académie de Toulouse**  
UFA 09-31, 44 chemin Cassaing
- ▶ BP 55205 - 31079 TOULOUSE Cedex 5
- ▶ TEL : 05 34 25 52 78
- ▶ E-mail : [ufa.09-31@ac-toulouse.fr](mailto:ufa.09-31@ac-toulouse.fr)