

# BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR (BTS)

STATUT SCOLAIRE OU APPRENTI

## Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP) Option « Pièces Unitaires »

Le titulaire d'un BTS « Conception des Processus de Réalisation de Produits » est amené à exercer son métier dans les domaines de la réalisation de produits mécaniques. Il est spécialiste des procédés de production classiques et innovants. Il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition, industrialisation, réalisation, assemblage et contrôle) des produits mécaniques, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public, de prototypes, d'équipement pour les entreprises d'outillages ou d'ensembles mécaniques à haute valeur ajoutée.

### DOMAINES D'ACTIVITÉS

Il s'insère dans des entreprises de tailles variables dans l'aéronautique, le ferroviaire, l'automobile, l'énergie, le médical, etc.  
Le technicien supérieur en « Conception des Processus de Réalisation de Produits » est un spécialiste des process de fabrication et de leurs mises en œuvre, qui maîtrise :

- ▼ Les techniques de définition (CAO 2D et 3D).
- ▼ La conception des processus de fabrication FAO.
- ▼ Les procédés de prototypage, impression 3D.
- ▼ Les processus de réalisation et les techniques de génération de formes.
- ▼ La réalisation et la métrologie des produits.

### STAGES EN MILIEU PROFESSIONNEL

Stage à temps plein d'une durée de 7 semaines en entreprise à la fin de la 1<sup>re</sup> année. Ce stage permettra au stagiaire d'appréhender l'organisation et le fonctionnement d'une entreprise au travers d'activités d'études et de méthodes.

### CONDITIONS D'ADMISSION

- ▼ Baccalauréat STI, STL.
- ▼ Baccalauréat professionnel.

### HORAIRES HEBDOMADAIRES

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL	11H
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL	20H

### PROJET PROFESSIONNEL

En 2<sup>e</sup> année, les compétences professionnelles sont évaluées par la réalisation de produits.

### POURSUITES D'ÉTUDES

- ▼ Licences professionnelles : CFAO
- ▼ Écoles d'ingénieurs.