

# BTS CPRP

(CONCEPTION DES PROCESSUS DE RÉALISATION DE PRODUITS)

UIMM

PÔLE FORMATION  
Adour

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

FORMATION EN ALTERNANCE



## LE MÉTIER

- Le (la) Technicien(ne) Supérieur(e) en Réalisation de Produits Mécaniques est un(e) spécialiste des procédés de production mécanique, notamment par usinage.
- Concepteur(trice) des processus associés, il (elle) intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition - industrialisation - réalisation, assemblage et contrôle) des éléments mécaniques constituant les produits industriels, qu'il s'agisse de biens de consommation pour le grand public ou de biens d'équipement pour les entreprises.
- Au sein d'une entreprise industrielle, il (elle) doit être capable d'atteindre les objectifs suivants : rentabilité et optimisation de la production tenant compte des coûts, des délais et de la qualité des produits.



TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E)  
EN RÉALISATION DE PRODUITS  
MÉCANIQUES

## CONTACT



05 59 53 23 83



[formation-industries-adour.fr](http://formation-industries-adour.fr)

RETROUVEZ NOUS SUR :



# PROGRAMME DE LA FORMATION

## FORMATION PROFESSIONNELLE

- Conception de processus de production
- Étude des produits et des outillages
- Mécanique, RDM (Résistance Des Matériaux)
- Industrialisation
- Découverte des nouveaux procédés de fabrication : fabrication additive (fusion laser 3D)
- Programmation et mise en œuvre des machines à commande numérique
- Utilisation des logiciels métiers DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) et FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur)
- Contrôle : programmation et mise en œuvre d'une machine à mesurer tridimensionnelle
- Sécurité
- Qualité

## FORMATION GÉNÉRALE

- Français, communication
- Mathématiques
- Sciences physiques appliquées
- langue vivante (Anglais)
- Gestion de production

## LES MISSIONS

**Réaliser des études** : élaboration de l'ensemble des documents relatifs au dossier technique de réalisation d'une pièce mécanique.

**Concevoir des outillages** en relation avec le service de production et le bureau d'études.

**Préparer des dossiers de fabrication** au sein du bureau des méthodes (fiche suiveuse, gamme de fabrication, programme d'usinage).

**Assurer le suivi et l'optimisation de la production** : gestion de la production, amélioration continue.

**Contrôler la production** : mise en place et suivi d'une politique d'amélioration (contrôle statistique, MSP). Contrôle dimensionnel et tridimensionnel.

## LES MODALITÉS

### DURÉE

- 2 ans

### NIVEAU D'ACCÈS

- Bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)
- Bac Pro TU (Technicien(ne) d'Usinage)
- Bac Pro Outilleur
- Bac S (Scientifique)
- Possibilité d'adapter le parcours de formation

### PRÉSENCE EN CENTRE DE FORMATION

- 19 semaines de 35 heures par an
- Les alternances sont d'environ 2 semaines

### VALIDATION

- Diplôme d'Etat BTS CPRP

### LIEUX DE FORMATION

- Assat (64)
- Tarnos (40)

## POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence Professionnelle
- Diplôme d'Ingénieur