

# BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

## Formation Alternance

### Durée

2 ans

### Lieux

Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

### Que faire après la formation?

Technicien en bureau des méthodes  
Technicien en méthodes d'industrialisation  
Technicien d'atelier de fabrication et de méthodes  
Assistant en bureau d'études

### Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

### Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

### Niveau préparé

BTS - Titre niveau 5

### Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

### RNCP

37464

### Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

### Prérequis

- Bac STI 2D
- Bac Pro TRPM - RSP
- Bac Microtechniques

**Option B production sérielle (CPRP PS) - Le technicien est un spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières. Il intervient tout au long du processus industriel de la conception détaillée des sous-ensembles, à leur industrialisation (lancement et suivi des productions).**

### Objectifs

- Participer à une réponse d'affaire, à un cahier des charges fonctionnel
- Concevoir et définir (en collaboration ou en autonomie) tout ou partie d'un ensemble mécanique
- Définir les processus de réalisation et mettre en oeuvre des essais réels et simulés
- Gérer la réalisation, appliquer un plan qualité et sécurité
- Définir un protocole de contrôle ou un plan de surveillance
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales
- Présenter un projet technique, une amélioration, un rapport d'activité

### Programme détaillé

#### FORMATION TECHNIQUE

900 heures

##### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Démarche de conception
- Chaîne numérique
- Systèmes mécaniques
- Technologie
- Spécifications et contrôle
- Matériaux et traitements
- Conception et mise en oeuvre de processus de réalisation
- Gestion de production, qualité, sécurité, ergonomie, environnement

##### CONDUITE DE PROJET

- Gestion de projets et création d'objets ou de sous-ensembles mécaniques

#### FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

##### EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Mécanique
- Sciences physiques et chimiques appliquées

##### COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

### Moyens pédagogiques

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en fabrication mécanique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

## BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

Formation Alternance

### Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

### Equivalence

Aucune équivalence

### Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

### Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 30 92 89 83

Dernière mise à jour : 01/12/2025