






# Conception de Processus de Réalisation de Produits Industriels (CPRP)

**Deviens le spécialiste des procédés de production par enlèvement ou addition de matières.**

-  Présentiel
-  40% théorie / 60% pratique
-  Niveau 5 (BTS, DUT, Bac+2)
-  De septembre à juillet
-  Taux d'obtention juin 2022 : 100%

- Référence
- Durée de formation
- Durée en entreprise
- Prix

**BP-CPRP**  
**1400 h**  
**64 sem.**  
**Gratuit**

## En résumé

Concepteur de processus, le ou la technicienne organise la production, qu'elle soit unitaire ou sérielle. Il ou elle est au cœur de la production et intervient à chaque étape : définition, industrialisation, réalisation, assemblage et contrôle.

Au quotidien, il ou elle travaille avec des machines-outils conventionnelles et à commandes numériques, mais surtout en relation avec de nombreux partenaires.



### Prérequis

- Avoir le BAC ou titre de niveau IV



### Métiers visés

- Technicien procédé en pré-industrialisation
- Technicien de méthodes en conception de processus
- Technicien responsable d'atelier



### Poursuite d'études et passerelles

- License pro Maintenance des Systèmes Industriels (MSI)
- License pro Systèmes Industriels Automatisés et Maintenance (SIAM)
- License pro Maintenance et Technologie, Systèmes Pluritechniques

*Pour obtenir des informations sur les passerelles, contactez-nous à l'adresse suivante : [cfa@hall32.fr](mailto:cfa@hall32.fr)*

## Objectifs de la formation

- Maîtriser les procédés de production mécanique
- Analyser les besoins
- Déterminer un cahier des charges
- Proposer une solution
- Maîtriser les différentes techniques d'usinage, d'assemblage

## Durée et rythme

Le calendrier d'alternance est précisé à chaque rentrée scolaire. Il alterne 2 semaines en entreprise et 2 semaines à Hall 32.

Enseignements professionnels	-----	<b>741 h</b>
Enseignements généraux	-----	<b>468 h</b>
Accompagnement individuel	-----	<b>191 h</b>

## Financement

La formation est prise en charge par l'employeur et subventionnée par les OPCO. Elle est gratuite pour l'apprenti.

Tarifification employeur : contacter l'équipe pédagogique à l'adresse [cfa@hall32.fr](mailto:cfa@hall32.fr)

## Modalités de validation et d'évaluation de la formation

CCF

Soutenance de  
rapport de stage

Epreuves  
ponctuelles



## Programme

### Matières générales

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

### Participer à la réponse à une affaire

### Participer à un projet collaboratif

- S'impliquer dans un groupe projet et argumenter des choix techniques
- Interpréter un dossier de conception préliminaire
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation d'un produit
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Concevoir la production

### Créer un processus de production

- Elaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Concevoir et définir, en collaboration ou en autonomie, tout ou partie d'un ensemble mécanique utilitaire
- Définir des processus de réalisation
- Définir et mettre en oeuvre des essais réels et simulés
- Initialiser la production

### Gérer une production

- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation
- Planifier une réalisation
- Définir un protocole de contrôle en cours de production
- Gérer la réalisation

### Contrôler son environnement de travail

- Définir et organiser des environnements de travail
- Lancer et suivre une réalisation
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité
- Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire

## Aptitudes et compétences visées

- S'intégrer dans un environnement professionnel, assurer une veille technologique
- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale y compris en anglais
- Élaborer ou participer à l'élaboration d'un cahier des charges fonctionnel
- Participer à un processus collaboratif de conception et de réalisation d'un produit
- Recenser et spécifier des technologies et des moyens de réalisation
- Définir des processus de réalisation
- Définir et organiser des environnements de travail
- Proposer des améliorations technico-économiques et environnementales d'un processus de réalisation
- Planifier une réalisation
- Lancer et suivre une réalisation
- Appliquer un plan qualité, un plan sécurité
- Définir un protocole de contrôle en cours de production ou définir un plan de surveillance de la production d'une pièce
- Réaliser, mettre au point et qualifier tout ou partie d'un ensemble mécanique unitaire ou qualifier des moyens de réalisation en mode production

### Equipements obligatoires

- **EPI**  
*Fournis par Hall 32*
- **PC portable HP**  
*50% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement*

### Moyens matériels

- **Salle de formation**  
*Vidéo Projecteur interactif  
Audio  
Tableau*
- **Support informatique**  
*PC et logiciels : Solidworks, Autocad, Autodesk, Factory IO, Robot Studio, Pack Office*

## Equipe pédagogique

Elle est constituée de formateurs dédiés aux enseignements techniques et enseignements généraux.

## Recrutement

- 01** **A partir de février**  
Dossier de candidature
- 02** **D'avril à juin**  
Entretien de motivation
- 03** **De mai à juin**  
Décision d'admissibilité
- 04** **De mars à septembre**  
Recherche d'une entreprise
- 05** **De juillet à septembre**  
Signature du contrat et de la convention de formation

## Accessibilité

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ?

Faites-le-nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée.

N'hésitez pas à contacter Frederic Lagente, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)