



RÉVÉLEZ-VOUS  
DANS L'INDUSTRIE  
DE DEMAIN

FICHE FORMATION INITIALE :  
MÉTIERS DE L'INDUSTRIE

■ CODE : BP-TRPM

## BAC PROFESSIONNEL TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES (TRPM, ANCIENNEMENT TU)

### Objectifs

- Utiliser les outils de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)
- Choisir les outils adaptés à la situation
- Préparer la fabrication et réaliser une pièce ou un outillage (mise en position, programmation, etc.)
- Contrôler et suivre une production
- Effectuer la maintenance de premier niveau d'un moyen de production

### Durée et rythme

- Formation en alternance
  - Enseignements professionnels : 892 h
  - Enseignements généraux : 1044 h
  - Accompagnement individuel : 94 h
- Durée de la formation
  - 2030 h de formation
  - 45 semaines en entreprise soit 1575 h

### Rythme d'alternance

- 2 semaines en entreprise
- 2 semaines à Hall 32

### Niveau de sortie

- 4 (BP, BT, Bac pro)

### Métiers visés

Ce diplôme permet de travailler dans tout type d'entreprises mécaniques : entreprises de production de machines, entreprises de fabrication de matériels de précision, équipementiers.

Les pièces ainsi usinées sont utilisées dans de très nombreux secteurs d'activités : ferroviaire, agricole, aéronautique, automobile, agro-alimentaire, cosmétologie, etc.

- Ajusteur-monteur
- Mécanicien outilleur
- Opérateur-régleur sur machine à commande numérique

### Compétences

- Connaître des matériaux
- Utiliser des outils et des appareils de contrôle pour mener à bien la production de pièces de haute précision
- Maîtriser la DAO et la FAO (Dessin et Fabrication Assistés par Ordinateur)
- Savoir s'adapter aux évolutions des technologies et des matériaux

### Méthodes mobilisées

- Répartition
  - Théorie : 30%
  - Pratique : 70%
  - Présentiel : 100%
- Support informatique
  - PC et logiciels (Solidworks, Autocad, Autodesk, Factory IO, Robot Studio, Pack Office)
- Équipe pédagogique
  - Elle est constituée de formateurs dédiés aux enseignements techniques et enseignements généraux

## Équipements obligatoires

- EPI (fournis par Hall32)
- PC portable HP = 50% du prix d'achat à votre charge avec facilité de paiement

## Financement

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

## Tarification

- Formation sur devis.  
Contact formation : [cfa@hall32.fr](mailto:cfa@hall32.fr)

## Modalités d'évaluations

- CCF
- Soutenance de rapport de stage
- Épreuves ponctuelles

## Taux d'obtention

- Données disponibles en juillet 2022

## Accessibilité

- Accès aux personnes en situation de handicap sur tout le centre.  
Pour plus d'informations, contacter notre référent handicap : [mobilite@hall32.fr](mailto:mobilite@hall32.fr)

## Période de formation

- De septembre à juillet

## Programme

- Préparation de la fabrication
- Lancement et suivi d'une production qualifiée
- Réalisation en autonomie de tout ou partie d'une fabrication
- Maintenance de premier niveau

## Prérequis

- Avoir le niveau troisième

## Poursuite d'études

- BTS Maintenance des Systèmes de Production (MSP)
- BTS Conception de Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

## Équivalences et passerelles

- Pour toute information veuillez nous contacter à l'adresse suivante : [\*\*cfa@hall32.fr\*\*](mailto:cfa@hall32.fr)

## Recrutement

- 1 Dossier de candidature : à partir de février
- 2 Entretien de motivation : avril à mai
- 3 Décision d'admissibilité : mai - juin
- 4 Recherche d'une entreprise : mars à septembre
- 5 Signature du contrat et de la convention de formation : juillet - septembre