Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)

option réalisation et suivi de production

Développe ta précision et réalise des pièces métalliques.

- Présentiel
- 30% théorie / 70% pratique
- Niveau 4 (BP, BT, Bac pro)
- De septembre à juillet
- Taux d'obtention juin 2026 : 50% des candidats

Référence	**BP-TRPM**
Durée de formation	**2 030 h**
Durée en entreprise	**45 sem.**
Prix	**Gratuit**

En résumé

Le ou la technicienne en produits mécaniques travaille dans un atelier. Il ou elle crée les programmes machines et les documents d'ateliers sur des logiciels de Conception et fabrication Assistée par Ordinateur. En préparant les outillages qui permettent l'usinage des pièces, il ou elle optimise le processus de fabrication ; son rôle est donc essentiel. Il ou elle fabriquera les pièces sur des machines conventionnelles ou à commandes numériques.

Objectifs de la formation

- 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 la production
- Effectuer la maintenance de premier niveau d'un moyen de production

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 ---------- **892 h**

Enseignements généraux ---------- **1 044 h**

Accompagnement individuel ---------- **94 h**

Financement

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

Tarification employeur : contacter l'équipe pédagogique à l'adresse cfa@hall32.fr

Prérequis

- Avoir le niveau troisième

Métiers visés

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

Poursuite d'études et passerelles

- BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
- BTS Conception de Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

Pour obtenir des informations sur les passerelles, contactez-nous à l'adresse suivante : cfa@hall32.fr

Modalités de validation et d'évaluation de la formation

CCF	Soutenance de rapport de stage	Epreuves ponctuelles

Chaque unité constitutive du diplôme équivaut à un bloc de compétences. Toutes les unités pour lesquelles un candidat a obtenu une note égale ou supérieure à 10 sur 20 feront l'objet d'une attestation reconnaissant la maitrise des compétences liées à un bloc, ce qui lui permettra de poursuivre la formation.



Programme

Préparation de la fabrication

- Analyser et exploiter des données
- Rechercher et expliquer les informations relatives aux opérations et aux conditions d'exécution

Elaboration d'un processus

- Prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser, le consulter pour une opération simple
- Compléter si besoin la liste des matériels électriques, équipements et outillages nécessaires aux opérations

Lancement et suivi d'une production qualifiée

- Lancement et suivi d'une production qualifiée
- Répartir les tâches en fonction des habilitations, des certifications des équipiers et du planning des autres intervenants

Maintenance de premier niveau

- Anticiper les pannes
- Réaliser la maintenance pour relancer la production

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

Identification

RNCP TRPM : 35697
Libellé exacte de la certification : Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option réalisation et suivi de productions
Certificateur : Ministère de l'Education Nationale et de la Jeunesse
Date d'enregistrement : 2021

Hall32-FI-Septembre2026
Descriptif à retrouver sur www.hall32.fr

Aptitudes et compétences visées

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

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.

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 notre référent handicap :
handicap@hall32.fr

Hall 32 RÉVÉLEZ-VOUS DANS L'INDUSTRIE DE DEMAIN