



## ORGANISATION PEDAGOGIQUE

Formation de 3 ans

Les évaluations sont organisées sous forme de contrôle en cours de formation (CCF) nécessaires à la délivrance du diplôme et sous forme d'épreuves ponctuelles. Chaque élève bénéficie d'un accompagnement personnalisé.

Une attestation de réussite intermédiaire peut être délivrée en classe de première.

### ENSEIGNEMENTS GENERAUX

Mathématiques, Sciences physiques, Français, Histoire Géographie et enseignement moral et civique, Anglais, Arts appliqué, EPS.

### ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Fabrication sur tour CN, Fraiseuse CN et machines spéciales  
Fabrication additive (impression 3D)  
Méthodes de fabrication  
Maintenance préventive  
Mécanique générale  
Communication technique - Dessin de construction  
Prévention Santé Environnement  
Economie - Gestion  
Module Sauveteur Secouriste du Travail

Certains cours sont en Co-intervention  
Réalisation d'un chef d'oeuvre

### PERIODES DE FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

22 semaines de PFMP obligatoires, réparties sur les trois années de la formation



**CHENNEVIÈRE MALÉZIEUX**  
Lycée Professionnel

## BAC PROFESSIONNEL

### TECHNICIEN EN REALISATION DE PRODUITS MECANIQUES

Le Bac Professionnel Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM) forme des techniciens usineurs ou outilleurs, ces techniciens qualifiés travaillent au sein de nombreux types d'industries.

La plupart des secteurs d'industries, automobile, aéronautique, nucléaire, spatial, naval et ferroviaire font appel à des systèmes de production automatisés pour fabriquer des produits très sophistiqués.

#### A partir de la 1ère : Option à choisir

- Réalisation et suivi de production : Réalisation de petites, moyennes et grandes séries de pièces. Il s'agit de mettre en oeuvre la gamme de fabrication définie, le suivi et le contrôle de la série.

- Réalisation et maintenance des outillages : Réalisation de tout ou partie d'un moule ou d'un outil de découpe. L'assemblage et l'ajustage des différentes pièces de l'ensemble sont des points importants du travail.



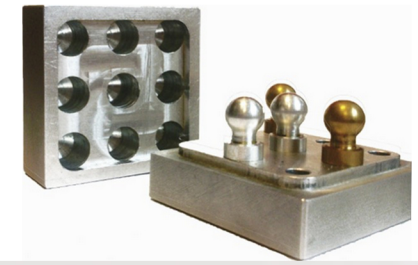
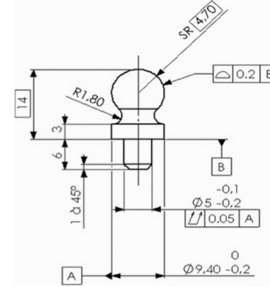
33 avenue Ledru Rollin - 75012 Paris  
Métro : Gare de Lyon - Quai de la Rapée  
Tel : 01 43 45 61 30 Fax : 01 44 68 90 32  
Mail : ce.0750783u@ac-paris.fr



**CAMPUS DES MÉTIERS  
ET DES QUALIFICATIONS**

Aéronautique et spatial : conception,  
production, maintenance 4.0  
Ile-de-France





## OPTION: RÉALISATION ET SUIVI DE PRODUCTION

Ces techniciens qualifiés sont autonomes, polyvalents et capable de réagir rapidement aux changements de fabrication et aux aléas de la production.

L'usinage consiste à réaliser des pièces mécaniques par enlèvement de matière et à leur assemblage.

Ce technicien intervient dans le domaine de l'industrialisation des produits et la maîtrise des procédés d'usinage sur des systèmes automatisés et des commandes numériques.

A partir de l'exploitation d'un dossier technique de fabrication, il utilise des logiciels de CFAO, prépare les programmes informatiques, règle les machines afin de fabriquer la série de pièces mécaniques.

### VIE ACTIVE

Les techniciens en Réalisation de Produits Mécaniques peuvent exercer dans des secteurs d'activités très variés: production de machines, de véhicules, de matériel de précision, de matériel médical, aéronautique, aérospatial, agricole.

*Salaire débutant moyen indicatif : entre 1500 et 2000 € brut*

## OPTION: RÉALISATION ET MAINTENANCE D'OUTILLAGE

Au sein de l'entreprise, ce technicien utilise les machines outils et les machines spéciales pour préparer et réaliser des assemblages d'outillage.

L'outillage consiste à la fabrication de pièces unitaires en utilisant des techniques spécifiques (électroérosion, rectifieuses, machines conventionnelles), mais aussi à l'ajustage et au montage d'ensemble (un moule d'injection plastique ou un montage qui permet de tenir une pièce à usiner en position)...

### POURSUITE D'ETUDES

BTS Conception des processus de réalisation de produit  
BTS Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux  
BTS Technico-commercial

### DEBOUCHES

Les différentes appellations d'emploi : Tourneur, Fraiseur, Usineur, Technicien production sur machine CN, Décolleteur, Outilleur, Mécanicien outilleur, Ajusteur...

