

### Lycée Brossaud Blancho

Famille des métiers de la réalisation de produits mécaniques TECHNICIEN EN REALISATION DE PRODUITS MECANIQUES Option réalisation et suivi de production





Le titulaire du Baccalauréat Professionnel « Technicien en réalisation de produits mécaniques » est un technicien qui produit des pièces usinées sur machine outil. Ce professionnel qualifié doit :

Maîtriser la mise en œuvre des machines outil à commande numérique permettant d'obtenir des pièces par enlèvement de matière.

Posséder des connaissances dans l'étude et la préparation du poste de travail et le réglage des outils, pour conduire une production en gérant les moyens humains, techniques et matériels.

Réaliser tout ou partie d'une fabrication et assurer une maintenance de premier niveau.

# Pour cette formation, vous devez ...

Être élève de 3<sup>ème</sup> (ou de seconde en vue d'une réorientation)

Compléter un dossier d'inscription précisant : 2nde famille des métiers de la réalisation de produits mécaniques. Le choix du BAC se fera en fin de seconde.



#### **DOMAINES D'ACTIVITE**

Sous-traitance aéronautique, automobile, navale, ferroviaire, nucléaire. Fabrication mécanique.

#### **METIERS**

Opérateur sur Machine Outil à Commande Numérique, ajusteur/monteur.

#### **EVOLUTION DE CARRIERE**

Technicien qualité, préparateur méthodes, personnel encadrant, contrôleur.

# ACTIVITES PEDAGOGIQUES SPECIFIQUES A LA FORMATION

- Tronc commun : Français, Histoire/géographie, Math/sciences, Anglais, EPS, Arts appliqués.
- Dessin industriel, technologie générale
- Usinage sur machine outil à commande numérique
- Activités de contrôle de pièces usinées
- Fabrication Assistée par ordinateur
- Prototypage rapide

#### FORMATION EN ENTREPRISE

La période de formation en milieu professionnel (stage) est d'une durée de 22 semaines sur 3 ans. Une partie de la formation (première et/ou terminale) pourra se faire en apprentissage.







- rigueur
- esprit logique
- capacités de jugement
- autonomie
- bonne perception des formes et volumes

#### APRÈS...

L'obtention du Baccalauréat Professionnel «TRPM ».

Les poursuites d'études sont possibles, sous réserve d'un bon dossier, vers les filières suivantes :

# Brevet de Technicien Supérieur :

- Industrialisation des Produits Mécaniques
- Définition de Produits Industrialisés.











