

Technicien en réalisation Produits Mécanique

(Rénovation bac pro TU/TO/DEC)



LYCÉE POLYVALENT
ELISA LEMONNIER

A l'issue de la seconde :

Famille des Métiers de la Réalisation d'ensemble mécanique et industriels.



LA FILIÈRE :

Le **Baccalauréat professionnel TRPM** forme des techniciens d'ateliers capables de produire des pièces mécaniques. C'est un diplôme d'État délivré par le ministère de l'Éducation nationale qui permet de travailler immédiatement après son obtention ou de poursuivre des études supérieures.

LA MISSION PRINCIPALE du TRPM :

Réaliser des pièces, unitairement ou en série, en assurant la bonne marche de la production dans le respect des quantités, coûts et délais.

Le baccalauréat Professionnel TRPM c'est :

- 3 ans de Formation
- 22 semaines de Période de Formation en Milieu Professionnel (stage en entreprises).
- L'acquisition de nombreuses compétences professionnelles.
- La participation à la création d'une mini-entreprise.
- Des heures dédiées à la **co-intervention**, assurées par le professeur d'**enseignement professionnel**, conjointement avec le professeur enseignant le **français** ou avec le professeur enseignant les **mathématiques**
- Un volume horaire consacré à la réalisation d'un **chef-d'œuvre** dans un cadre pluridisciplinaire.

Au Lycée, E. LABBE, tu découvriras

- **L'Usinage sur M.O.C.N « Machine-Outil à Commande Numérique »**

Effectuer la préparation de la production

Effectuer les réglages sur les Machines-Outils à Commande numérique

Lancer les fabrications et surveiller le procédé

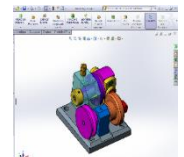


- **La D.A.O « Dessin Assisté par Ordinateur »**

Étudier, définir des plans de pièces à l'aide de logiciels de dessin 3D



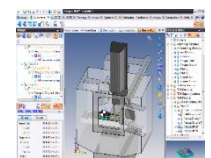
SOLIDWORKS



- **La F.A.O « Fabrication Assistée par Ordinateur »**

Créer et simuler le programme d'usinage.

TopSolid



- **La Métrologie « Qualité et Contrôle »**

Contrôler la conformité des pièces à l'aide des instruments de mesure adaptés



Tu pourras devenir :

- Technicien(ne) sur machine à commande numérique
- Technicien(ne) en métrologie Contrôle Qualité
- Technicien(ne) en bureau des méthodes
- Commercial dans le milieu industriel* (BTS Technico commercial)



Tu pourras, si tu le souhaites, poursuivre tes études en :

- **BTS CPRP** Conception des Processus de Réalisation de Produits
- **BTS CPI** Conception de Produits Industriels
- **BTS TC** Technico Commercial

Tu pourras travailler dans divers secteurs :

- Automobile
- Ferroviaire
- Aéronautique
- Médical
- Mais aussi la construction navale, l'armement, le nucléaire, le bois etc...