

# Lycée Polyvalent Ferdinand Buisson

Baccalauréat Professionnel  
**Technicien d'Usinage**

## TRPM (ancien Bac Pro TU)

*Baccalauréat  
Professionnel*

Technicien en réalisation de produit mécanique  
- Option : Réalisation et maintenance des outillages  
- Option : Réalisation et suivi de produits

### Finalités

Le Titulaire de ce diplôme est un technicien d'atelier qui maîtrise la mise en œuvre de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière. Il possède également des connaissances en gestion de production.



### Activités

A partir de l'ensemble des données techniques de production, le titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien d'Usinage » doit effectuer la mise en œuvre, la conduite et la gestion des moyens nécessaires à la production.

Son champ d'intervention comporte les activités suivantes :

- Analyse, élaboration et exploitation des données techniques de production (CAO, FAO, simulation numérique...),
- Préparation et conduite de machines outils à commande numérique,
- Préparation et mise en œuvre des matériels de mesure et de contrôle,
- Maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production.

21 Bd Edgar Kofler - BP 209 - 38506 VOIRON CEDEX  
Tél : 04 76 05 83 90 - Fax : 04 76 05 10 57  
Mail : ce.0380092u@ac-grenoble.fr



## Qualités requises

Goût pour les travaux pratiques.  
Sens de l'initiative et de l'autonomie.  
Précision, minutie, patience.

## Enseignements

MATIERES	Horaire Hebdomadaire
<b>Enseignement professionnel</b>	<b>14h</b>
Français-Histoire-Géo	4h30
Langue vivante étrangère (Anglais)	2h
Mathématiques-Sciences physiques et chimiques	4h
Arts Appliqués-cultures artistiques	1h
Education physique	2h
Prévention- santé - environnement	1h
Economie - gestion	1h
Enseignement général complémentaire	2h
Accompagnement personnalisé	2h30
<b>TOTAL</b>	<b>34h</b>

**Périodes de formation en entreprise** **22 semaines**

## Scolarité

L'enseignement se déroule sur trois années dont une période de formation en milieu professionnel de 22 semaines réparties sur l'ensemble de la formation.

L'enseignement professionnel va permettre au jeune d'acquérir des compétences dans les domaines de la qualité, l'organisation et gestion de production, l'amélioration des processus de production, la communication et le management d'équipe. Notre parc de machines outils à commande numérique permet de mettre en œuvre ces diverses activités.

L'enseignement général complétera ses connaissances, lui permettant ainsi de lui donner les possibilités de poursuivre ses études vers le Brevet de technicien supérieur.

## Poursuites d'études

- Brevet de technicien supérieur :  
IPM (Industrialisation des produits mécaniques)
- Brevet de technicien supérieur :  
Techico Commercial