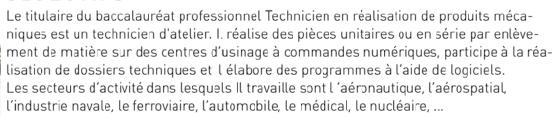


# **Bac Pro TRPM**

# Technicien en réalisation de produits mécaniques

## Option réalisation et suivi de production

### **OBJECTIFS**



#### CONTENU

Le Bac Pro TRPM fait partie de la famille des Métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels.

#### En milieu scolaire

- Interpréter les données techniques et préparer la réalisation de pièces mécaniques.
- Etudier les méthodes et procédés de fabrication.
- Comprendre et maîtriser la coupe des métaux.
- Préparer la fabrication.
- Assembler les pièces d'un ensemble mécanique.
- Usiner les pièces sur des machines à commandes numériques ou assistées.
- Contrôler et suivre la production.
- Maintenir en état le poste de travail.
- Appliquer les procédures de qualité, sécurité dans le respect de l'environnement.

#### Enseignement général

Les disciplines générales représentent <u>45% des enseignements</u> sur les 3 années du cycle.

#### Elles comportent:

- du francais
- de l'histoire-géographie
- des mathématiques
- des sciences physiques
- de l'anglais
- des arts appliqués
- de l'éducation laïque et civique
- de l'E.P.S

Pour dépasser les difficultés ou mieux se préparer à une poursuite d'études en B.T.S, les élèves disposent d'accompagnement personnalisé.

#### En milieu professionnel

22 semaines de stage permettent à l'élève de participer à une véritable activité professionnelle et contribuent à la formation.



## **EQUIPEMENTS UTILISES**

- Centres d'usinage à commandes numériques.
- Instruments de mesure et de contrôle,
- Logiciels de Dessin Assisté par Ordinateur (CAO),
- Logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO).

#### PERSPECTIVES

- S'insérer professionnellement
- ▶ BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)
- ▶ BTS Conception de Produits Industriels (CPI)
- ▶ BTS Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (AT )