



# Baccalauréat professionnel

## Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

2<sup>nd</sup>e Métiers de la Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels

### Pour qui ?

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)** est capable de réaliser, régler, mettre en œuvre des moyens de production, de contrôle et suivi des produits fabriqués en entreprise dans le secteur de la production ou d'outillage.

Il utilise des machines-outils caractéristiques du secteur dans lequel il travaille. Il est capable de s'intégrer dans des environnements de production ou de manutention automatisés, robotisés ou cobotisés.

La formation du tronc commun porte sur les savoir-faire traditionnels de tourneur ; fraiseur ; usineur ; technicien production sur machine à commande numérique ; usineur ; décolleteur ; régleur de commande numérique ; outilleur ; outilleur mouliste ; mécanicien outilleur ; mécanicien ajusteur ; tourneur ajusteur monteur dans le contexte de l'industrie du futur avec le développement de la fabrication additive ; la réalisation d'outillages connectés ; la maintenance prédictive. L'option réalisation et suivi de productions permet d'acquérir les techniques des réalisations d'éléments ou de sous ensembles en usinage.

### Les PFMP

Les périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) :

- ne sont pas des stages d'observation mais des périodes de formation
- permettent une meilleure connaissance du monde professionnel et des ses exigences
- favorisent l'acquisition de compétences professionnelles
- préparent l'élève à sa professionnalisation
- sont prises en compte dans l'évaluation pour l'examen

Sur les 3 années, pour pouvoir valider sa formation, l'élève doit réaliser obligatoirement **22 semaines** de PFMP au total, réparties généralement de la manière suivante :

- 6 semaines en Seconde
- 6 semaines en Première
- 10 semaines en Terminale

**L'année de Terminale peut s'effectuer en apprentissage.**

### L'accès à la formation

Ce BAC Pro se prépare en 3ans après la classe de troisième. Depuis la rentrée 2019, son accès est modifié. Les élèves entrent désormais en classe de **2<sup>nd</sup>e professionnelle Métiers de la Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels (2MREMI)**

1

Je choisis une famille de métiers

En 3<sup>ème</sup>, je choisis la **2<sup>nd</sup>e MREMI**

2

Je découvre les métiers de la famille

En 2<sup>nd</sup>e, je découvre les savoir-faire communs à tous les métiers de la famille choisie

3

Je fais mon choix en fin de 2<sup>nd</sup>e

En fin de 2<sup>nd</sup>e, je choisis le **BAC Pro TRPM**

### Les métiers

Le BAC Pro TRPM débouche sur de nombreux métiers :

- Tourneur, Fraiseur, Usineur, Technicien de production sur machine à commande numérique
- Décolleteur, Régleur de commande numérique
- Outilleur, Mécanicien outilleur, Ajusteur,...



# Baccalauréat professionnel

## Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques



2<sup>nd</sup>e Métiers de la Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels

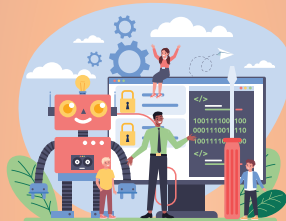
### Les matières

#### Enseignement Général (12h)



- Français
- Histoire - Géographie - EMC
- Mathématiques
- Langue vivante A et B
- Arts appliqués
- EPS
- Économie - Droit
- Prévention - Santé - Environnement

#### Enseignement Professionnel (15h)



- Étude et préparation de la réalisation
- Projet de réalisation d'un produit ou d'un outillage
- Suivi de production et maintenance
- Formation au SST (Sauveteur Secouriste du Travail)
- Chef d'oeuvre et co-intervention

#### Accompagnement personnalisé (3h)



- Consolider les compétences
- Offrir une aide méthodologique
- Préparer l'orientation (poursuite d'étude ou insertion professionnelle)

30 heures hebdomadaires

### Les examens

#### Épreuves écrites

- Économie - Gestion
- Prévention - Santé - Environnement
- Français
- Histoire - Géographie - EMC

#### Épreuves en CCF

- Mathématiques - Physique
- Pratiques professionnelles (4 CCF)
- Langues vivantes 1 et 2
- Arts appliqués
- EPS

CCF : Contrôle en Cours de Formation

### Les poursuites d'études

Même si l'insertion professionnelle est possible, une poursuite d'études vers le BTS est conseillée.

#### Exemple

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)
- BTS Conception de Produits Industriels
- BTS Conception et Réalisation en Chaudonnerie Industrielle

Après son BTS (BAC +2), il est possible de poursuivre en Licence Professionnelle (BAC +3)

