



BAC PRO

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

Débouchés

Le titulaire du Bac Pro TRPM peut produire toutes sortes de pièces (en grande, moyenne et petite série et même à l'unité), et d'outillages: pour les entreprises

- Mécanique
- Automobile
- Agroalimentaire
- ...

Métier(s) accessible(s)

- Opérateur sur machine à commande numérique
- Régleur
- Technicien d'Usinage
- Opérateur de production
- Monteur
- Usineur

Conditions d'accès

Après la 3ème, par la 2nde Métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels



Présentation du Bac Pro

Le titulaire du **baccalauréat professionnel technicien en réalisation de produits mécaniques (TRPM)** exerce dans des entreprises du domaine de l'industrie qui peuvent avoir des débouchés et champs d'activités très divers (agroalimentaire, automobile, machinisme agricole, aéronautique et spatial, médical...). Il réalise sur des machines automatiques ou semi-automatiques toutes sortes de pièces en grande, moyenne et petite série voire des pièces unitaires ainsi que divers outillages destinés à usiner, ajuster ou assembler. Il prépare les opérations de production, procède aux réglages de la machine puis met en œuvre la production. Il procède ensuite aux contrôles et vérifications

Contenus

Les stages peuvent se dérouler dans des entreprises industrielles: (Métallurgie, Mécanique, Automobile, Aéronautique et spatiale, Construction navale, Agro alimentaire, Industrie de la production d'énergie), le bâtiment, le médical,...

Stage en Entreprise 22 semaines sur les 3 années	2nde	1ère	Tle
Période de formation en milieu professionnel (semaines)	6	8	8
Allocation de stage (par semaine)	50 €	75 €	100 €

Enseignements professionnels

- Mécanique, techniques et procédés d'usinage,
- Étude et optimisation de processus d'usinage, gestion de production, maintenance et mise en œuvre de procédures de diagnostic.
- Option : réalisation et suivi de production
- Option : réalisation et maintenance des outillages

Enseignements généraux

- Français, Anglais
- Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique
- Mathématiques, Physique - Chimie
- Prévention - Santé - Environnement
- Economie - gestion
- Art appliqués et cultures artistiques
- EPS



Enseignements professionnels

- Option : Réalisation et Suivi de Production: Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations (pièce unitaire ou série); Réalisation et qualification de tout ou partie d'un produit; Assurer le suivi qualité et maintenance des moyens de production.

- Option : Réalisation et Maintenance des Outillages: Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations (outillage); Réalisation et qualification d'un nouvel outillage de mise en forme de matériaux; Suivi et maintenance d'un outillage existant de mise en forme d'un matériau.

Qualités à développer

- Décodage et analyse de documents
- Soin, application, goût du travail bien fait
- Sens de l'organisation
- Attention soutenue et persévérance
- Manipulation de l'outil informatique
- Créativité, sens de l'esthétique



Poursuite d'études

Le Bac Pro TRPM permet de s'insérer directement dans la vie active mais aussi de poursuivre vers les diplômes suivants:

-BTS CIM - Conception et Industrialisation en Micro-techniques

-BTS CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits

- BTS CCST - Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques

- BTS CPI - Conception des Produits Industriels

- BTS dans le domaine commercial.

Pour rechercher une formation :

[Moteur de recherche de côté formation](#)

[Moteur de recherche Onisep](#)

Où se former en Savoie ?

Chambéry, Lycée Polyvalent Monge

Ugine, Lycée Polyvalent René Perrin

La Motte Servolex, Lycée Professionnel Privé Ste Anne

La Motte Servolex, CFAI Pôle Formation Savoie

Liens utiles

[Fiche formation bac pro TRPM Onisep](#)

[Fiche Métier d'opérateur sur machine à commande numérique CIDJ](#)

[Formation bac pro TRPM](#)

