



Photo non contractuelle

BAC PRO TRPM

TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES

OPTION : Réalisation et suivi de production



Nombre de places : 15

Candidats / an : moins de 20

Taux de satisfaction vœu 1 : 90 %



Bac 2025 : 76,92 %

Mentions : 80 %

Poursuite d'études : 50 %

Taux d'emploi à 6 mois : NC



Objectifs

Former des techniciens capables de fabriquer des pièces mécaniques de précision, à l'aide de machines-outils modernes, traditionnelles ou à commande numérique. À la fin de la formation, l'élève sait produire une pièce conforme à un plan, utiliser et régler des machines d'usinage, contrôler la qualité des pièces fabriquées.



Tâches professionnelles

- Lire et interpréter des plans mécaniques
- Choisir les outils et les paramètres d'usinage
- Programmer (de manière simple) des machines à commande numérique
- Réaliser des opérations de tournage, fraisage, perçage
- Fabriquer des pièces métalliques ou plastiques
- Utiliser des machines-outils traditionnelles et numériques
- Contrôler les dimensions et la qualité des pièces
- Corriger les défauts de fabrication
- Respecter les règles de sécurité en atelier



Secteurs d'activités

- Entreprises d'usinage
- Ateliers de mécanique de précision
- Entreprises industrielles (automobile, aéronautique, énergie, ferroviaire...)
- PME de fabrication mécanique
- Entreprises de sous-traitance industrielle



Débouchés professionnels

- Technicien d'usinage
- Opérateur régleur sur machines à commande numérique
- Technicien de fabrication mécanique
- Ajusteur-monteur
- Opérateur de production mécanique qualifié



Durée de formation

58 semaines de cours de 30 heures environ (dont 50 % d'enseignement professionnel) en 2 ans + 14 à 18 semaines de périodes de formation en entreprise.



Programme

Formation alliant pratique et théorie. Français, mathématiques, histoire-géographie, anglais, arts appliqués, économie-gestion, prévention-santé-environnement, enseignement professionnel et EPS sont au programme.



Compétences transversales

- Rigueur et précision
- Organisation du travail et autonomie
- Travail en équipe
- Capacité d'analyse
- Respect des consignes, gestion du temps et des délais



Qualités requises

- Précision et minutie
- Patience
- Goût pour le travail technique
- Sérieux et sens des responsabilités
- Capacité de concentration
- Respect strict des règles de sécurité



Compétences scolaires

- Bon niveau en mathématiques et en sciences physiques
- Niveau correct en français
- Intérêt fort pour la technologie et la mécanique



Poursuite d'études

- BTS Conception et réalisation de systèmes
- BTS CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits)
- BTS Maintenance des systèmes (selon projet)
- Formations spécialisées en usinage et fabrication mécanique



64 places



88 places

Options :



Handball



Rugby



Section Européenne



Les Périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) : Des temps d'apprentissage obligatoires

20 semaines de PFMP obligatoires sur 3 ans pour obtenir le diplôme. Il est indispensable de diversifier le type d'entreprises au cours des différentes périodes de PFMP pour développer de nouvelles compétences.