

Bac Pro TRPM

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

L'activité professionnelle

Le bac professionnel **Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques** option réalisation et suivi de production, vise à former des opérateurs autonomes et polyvalents capables de réagir rapidement aux changements de fabrication et aux aléas de la production, aptes à tenir un raisonnement rigoureux, à communiquer et à travailler en équipe.

En entreprise ou en atelier de mécanique, le titulaire de ce bac pro maîtrise la mise en œuvre de l'usinage par enlèvement de matière.

Il sait analyser l'ensemble des données techniques et utiliser la chaîne des données numériques (conception assistée par ordinateur, fabrication assistée par ordinateur...)

Lors du lancement et du suivi de la production, il prépare les outils et les outillages. Il conçoit un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur puis il effectue la simulation du programme. Il implante et transfère les données numériques.

Il règle et met en œuvre le système. Il choisit les matériels de mesure et de contrôle. Il réalise les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts. Il assure la maintenance de premier niveau de l'ensemble du système de production.

Le technicien travaille en équipe et collabore avec les différents services de l'entreprise. Il possède des connaissances en gestion de production appliquées au contexte de l'atelier.

La formation

Les procédés d'usinage sur systèmes automatisés, la commande numérique, la programmation et la lecture de plans constituent les éléments importants du programme. Les élèves apprennent à analyser les produits et à les fabriquer. La communication, la qualité, le contrôle des produits et la gestion de la production font également partie de la formation.

Conditions d'accès

Ouvert aux élèves issus de 3ème collège, de 3ème prépro, (ou après un C.A.P, dans la limite des places disponibles).



Quelles qualités requises ?

➤ Méthode et rigueur, capacité d'abstraction, bonne représentation spatiale des volumes, capacité à travailler en équipe, ...

Quels objectifs ?

➤ Pour s'insérer directement dans la vie active
ou

➤ Pour poursuivre des études post bac :

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle, mais avec un bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable notamment en BTS Conception de Processus de Réalisation de Produits.

Quels atouts spécifiques ?

➤ Construction de son réseau professionnel grâce à des immersions en entreprises.

➤ Obtention d'une formation professionnelle qualifiante.



Les enseignements

Disciplines	Horaires moyen hebdomadaire indicatif
Français Histoire Géographie et enseignement moral et civique	12h
Langue vivante	
Mathématiques	
Sciences	
Arts Appliqués et culture artistique	
Education physique et sportive	15h
Enseignements professionnels	
Enseignements professionnels et français en co-intervention	
Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention	
Prévention, Santé, Environnement	
Economie gestion ou économie-droit (selon spécialité)	3h
Réalisation d'un chef d'oeuvre	
Accompagnement Personnalisé	30 H
TOTAL PAR SEMAINE	

Formation en milieu professionnel

22 semaines sur 3 années de formation

- En seconde : 6 semaines (3 + 3)
- En première : 8 semaines (4 + 4)
- En terminale : 8 semaines

Les PFMP (Périodes de Formations en Milieu Professionnel) font partie intégrante de la formation. Outre le fait qu'elles permettent à l'élève de se familiariser avec le monde de l'entreprise, elles vont lui permettre d'acquérir des compétences professionnelles indispensables (savoir-être et savoir-faire).

Poursuite d'étude

La finalité du baccalauréat professionnel technicien d'usinage est l'emploi.

Cependant il est possible d'intégrer des formations d'enseignement supérieur :

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits
- BTS technico-commercial
- BTS Assistant technique d'ingénieur



☎ 03 84 53 10 00

📠 03 84 53 10 01

lyc.victor.champagnole@ac-besancon.fr

<https://lyc-pevictor-champagnole.eclat-bfc.fr>

BAC PRO TRPM

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

Les nouvelles technologies au service de la productique

Lycée des métiers de la production et de la maintenance industrielle