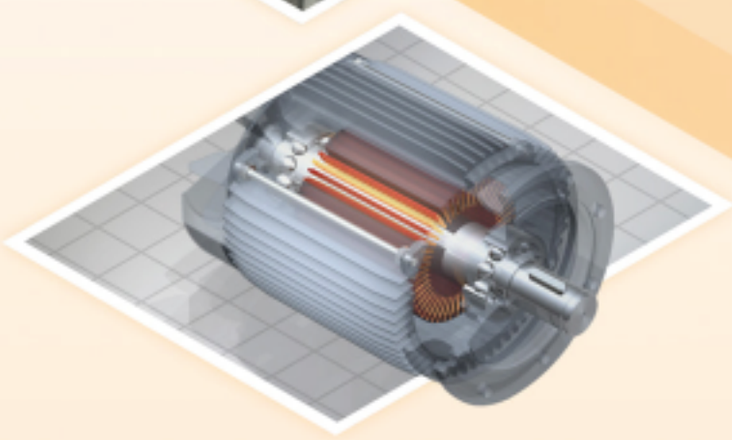
LES DÉBOUCHÉS

Le Bac Professionnel **TRPM** prépare à l'ensemble des métiers du domaine de la mécanique :

La mécanique de précision, les matériaux composites, l'aérospatiale, la marine, les transports, l'automobile en sont les principales composantes.

POURSUITE D'ÉTUDES

- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits - CPRP



VOTRE CONTACT BAC PRO T.R.P.M.

Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques (DDFPT)

Email : ddfpt.favard@ac-limoges.fr

Ne pas jeter sur la voie publique – Photos : Lycée Jean Favard / Pixabay / Freepik – Réalisation : ECP Guéret

LYCÉE JEAN FAVARD
GUÉRET

27, route de Courtille · 23000 Guéret

Tél. : 05 55 51 34 70

Fax : 05 55 52 48 43

Email : ce.0230051f@ac-limoges.fr

Coordonnées GPS : 46.168512, 1.855499

Site : www.lyceefavard-gueret.fr

Facebook : facebook.com/lycjeanfavard

VOIE PROFESSIONNELLE

LYCÉE JEAN FAVARD
GUÉRET

BAC PRO T.R.P.M.

Baccalauréat Professionnel
Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques
Option réalisation et suivi de production

PRÉPARER UN BAC PRO T.R.P.M. AU LYCÉE JEAN FAVARD

LE MÉTIER

La modernisation des systèmes de production, liée à une recherche de plus grande flexibilité et à la rapidité de l'évolution technologique, entraîne de nouveaux modes d'organisation qui se traduisent par l'exploitation de la chaîne des données numériques, la conception assistée par ordinateur (CAO), la conception et la fabrication assistée par ordinateur (CFAO) ,le décloisonnement des fonctions, une gestion plus collective des activités, une responsabilisation plus importante des techniciens et des équipes de production.

DANS L'ENTREPRISE

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. 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 de production. Il choisit les matériels de mesure et de contrôle. Il installe et règle les outils et les outillages. 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'industrie.

LA FORMATION

La formation Bac Professionnel **TRPM** regroupe les 4 pôles de la filière mécanique : l'étude de la faisabilité, la méthode pour la réalisation, la fabrication, ainsi que le contrôle dimensionnel et géométrique de pièces.

Polyvalent dans ses fonctions, le bachelier en productique sera tout à la fois opérateur sur machines outils, gestionnaire de ses outils de fabrication, de sa maintenance de premier niveau, ordonnateur des mises en oeuvre, analyste et responsable de la gestion et du suivi de qualité de sa production.

Le Dessin Assisté par Ordinateur (DAO), la Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur (CFAO), la maîtrise des langages de programmation des commandes numériques et centres d'usinage, les traitements de l'information et l'enseignement général complètent cette formation directement associée à la vie de l'entreprise.

LES HORAIRES

Volume horaire correspondant à une durée de 84 semaines d'enseignement, 22 semaines de PFMP et 2 semaines d'examen

Matières	Seconde	Première	Terminale
Enseignements professionnels	11 h	9,5 h	10 h
Économie - Gestion	1 h	1 h	1 h
Prévention - Santé - Environnement	1 h	1 h	1 h
Réalisation d'un chef d'œuvre		2 h	2 h
Français - Histoire - Géographie - EMC	3,5 h	3 h	3 h
Mathématiques / Sciences Physiques	1,5 h / 1,5 h	2 h / 1,5 h	1,5 h / 1,5 h
Anglais	2 h	2 h	2 h
Arts Appliqués - Culturels - Artistiques	1 h	1 h	1 h
Éducation Physique et Sportive	2,5 h	2,5 h	2,5 h
Consolidation - Accompagnement personnalisé - Orientation	3 h	3 h	3,5 h
Enseignements professionnels et Français en co-intervention	1 h	1 h	0,5 h
Enseignements professionnels et Mathématiques en co-intervention	1 h	0,5 h	0,5 h
TOTAL	30 h	30 h	30 h