

BAC PRO T.R.P.M

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

option **Réalisation et Maintenance des Outillages**



Première et Terminale dans la continuité de la 2nde REMI

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Technicien Réalisation de Produits Mécaniques option Réalisation et Maintenance des Outillages" est un technicien qui met en œuvre des procédés de fabrication pour réaliser des outillages qui donnent forme aux plastiques, caoutchoucs, métaux pour faire naître en grande quantité la plupart des objets de notre environnement (bouteilles plastiques, flacons de parfum, carrosseries de voitures, ustensiles de cuisine, façades de téléphones mobiles, coque de consoles de jeux, stylos, lunettes, ...).

La réalisation des outillages mobilise des procédés variés :

- Découpage,
- Emboutissage
- Moulage des matériaux métalliques,
- Injection des matières plastiques,
- Forgeage,
- Matriçage,
- Estampage.



Le titulaire du bac professionnel "TRPM, option RMO" définit et effectue des opérations d'usinage et d'assemblage. Il maîtrise l'ensemble des moyens nécessaires à la fabrication des outillages.

Sa formation générale, scientifique et technologique, qu'il est en mesure d'actualiser en permanence, est commune à l'ensemble des activités de réalisation, de mise au point et de maintenance des outillages.

Sa culture technique lui permet :

- De maîtriser la mise en œuvre des machines à commande numérique d'usinage, d'électroérosion, des machines à mesurer tridimensionnelles, à l'aide de logiciels spécialisés ;
- D'accéder aux techniques de définition et de fabrication des produits (CFAO), de contrôle et de mise au point des outillages ;
- D'intervenir dans l'optimisation des procédés de réalisation des outillages et des processus associés ;
- De participer à un groupe de projet, dans le cadre de la réalisation et de la mise au point des outillages ;
- De coordonner les travaux d'une petite équipe afin de respecter un plan prévisionnel de fabrication de tout ou partie d'un outillage;
- De situer son activité dans le cadre global de l'entreprise afin d'appréhender les enjeux économiques liés aux choix des techniques et des modes d'organisation.



Ses compétences s'exercent au sein d'entreprises de construction d'outillages, mais aussi dans les services de fabrication ou de maintenance d'outillages intégrés à des entreprises de construction automobile, d'aéronautique, de biens d'équipement...

Les emplois les plus courants attribués au titulaire BAC PRO TRMP, option RMO sont :

- Technicien en outillage Technicien-outilleur
- Mécanicien-outilleur
- Outilleur en emboutissage
- Agent de fabrication industrielle
- Mouliste





Organisation des enseignements du BAC PRO TRMP, option RMO

Les enseignements du BAC PRO TRMP sont organisés sur trois années scolaires, soit 108 semaines de formation réparties en trois domaines :

Domaines	%	Disciplines	Effectifs : Classe entière : 24 élèves Groupe : 12 élèves
Enseignement général	40%	Français, Histoire, Enseignement moral civique Géographie, Anglais, Mathématiques, Sciences physique, Chimie, Economie-gestion, Arts appliqués et culture artistique, Education physique et sportive	Classe entière ou groupe pour les TP de Sciences et d'Anglais
Enseignement professionnel	40%	Technologie, Travaux pratiques, Economie de la construction, Prévention santé environnement	Groupe de 12, suivi individualisé
Formation en entreprise	20%	2 semaines + 4 semaines en seconde 2x4 semaines en première 2x4 semaines en terminale	Individuel, suivi individualisé
Activités transversales		Aide personnalisée, préparation à la formation en entreprise, découverte du monde professionnel	Individuel ou classe entière 24

Dès la classe de 1^{ère}, l'élève a la possibilité de construire son parcours selon des modalités d'alternance différentes (scolaire ou apprentissage), d'organiser ce parcours de façon souple et personnalisée et de le sécuriser par sa présence au sein du lycée professionnel des Eucalyptus.

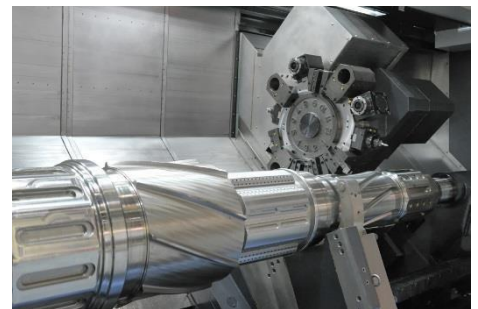
Certifications :

Attestation de réussite intermédiaire

Une attestation de réussite est délivrée par le Rectorat de l'Académie afin d'attester de la maîtrise des compétences et connaissances, générales et professionnelles, à ce stade de la formation.

BAC PRO TRMP, option RMO

Les élèves en formation BAC PRO TRMP sont inscrits en terminale aux examens du BAC PRO TRMP. Les épreuves se déroulent en CCF sauf en Français, Histoire Géographie, Enseignement moral et civique, Economie-gestion, Prévention santé environnement. Des épreuves ponctuelles nationales sont organisées en fin de terminale pour valider ces disciplines.



Perspectives :

Le BAC PRO TRMP atteste un niveau de compétences générales et professionnelles permettant au titulaire du diplôme de :

- S'insérer professionnellement, dans des entreprises artisanales ; petites et moyennes entreprises ; petites et moyennes industries ; grandes entreprises.
- Poursuivre sa formation dans une formation complémentaire CPRP.

