EPID • VAUBAN
Lycées - Campus - Alternance

Lycée des Métiers des Industries et des Innovations Technologiques

BAC PRO T.R.P.M OPT R.S.P

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

Option Réalisation et Suivi de Production *Ex BAC PRO T.U (Filière usinage)*

TYPE DE DIPLÔME	DURÉE DU DIPLÔME	NIVEAU D'ENTRÉE	NIVEAU DE SORTIE
BAC	3 ANS	3ÈME OU CAP	NIVEAU 4

LYCÉE EPID Généra., Technologique et Professionnel



>>> LE MÉTIER

Le ou la titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques option Réalisation et Suivi de Production » s'insère dans des entreprises industrielles du domaine de la mécanique de tailles très différentes et dans de nombreux champs d'activités (industrie mécanique, agroalimentaire, automobile, aéronautique et spatiale, construction navale, médical, horlogerie, chimique, pétrochimique et pharmaceutique, machiniste…). Dans le métier, la chaine numérique est omniprésente, de la conception à la fabrication en passant par la préparation, le pilotage des moyens de production ou la simulation des environnements connectés de production. Elle répond à des demandes de clients dans des délais toujours plus courts pour des petites, moyennes et grandes séries de pièces tout en assurant un niveau de qualité de plus en plus élevé.

>>> ADMISSION ET DÉBOUCHÉS

Le BAC PRO est un diplôme d'insertion, c'est-à-dire que l'élève peut postuler un emploi en entreprise avec ce diplôme. Le (la) technicien(ne) de production sur machine à commande numérique peut évoluer après plusieurs années d'expérience vers des emplois de maîtrise (chef d'équipe ou responsable de la fabrication en atelier), en bureau des méthodes, de contrôle, de gestion de la production… Les élèves de terminale qui obtiennent un avis favorable de l'équipe pédagogique bénéficient d'un accès privilégié en BTS (spécialités compatibles avec le Bac Pro TRPM-RSP).

>>> ANALYSE DE L'ACTIVITÉ

Pour répondre aux besoins de l'entreprise, le titulaire du BAC PRO TRPM-RSP est capable d'appréhender le fonctionnement, la cinématique des moyens de production, les techniques de fabrication et d'assemblage associées et les caractéristiques des matériaux travaillés. Il ou elle mobilise les outils numériques et des logiciels spécialisés (conception et fabrication assistées par ordinateur (CFAO), calcul de temps pour le pilotage de production, respect du planning, notions de coûts de production, édition de rapport de contrôle en métrologie…). Le titulaire du BAC PRO TRPM-RSP utilise les machines-outils à commande numérique mises à sa disposition. Il est capable de s'intégrer dans des environnements de production ou de manutention palettisés, automatisés, robotisés ou «cobotisés».





OPTIONS POSSIBLES : ESCALADE (2H) ATELIER EPS (2H)

>>> HORAIRES ET ENSEIGNEMENTS

DISCIPLINES	2nde PRO	1ère PRO	Tle PRO
Enseignement Professionnel			
Enseignements Professionnels	12 h	10,5 h	10,5 h
Co-intervention Professionnel - Français	0,5 h	0,5 h	-
Co-intervention Professionnel - Maths/Sciences	0,5 h	0,5 h	-
Réalisation d'un projet	-	1,5 h	1 h
Prévention, Santé, Environnement	1 h	1 h	1,5 h
Eco-Gestion	1 h	1 h	1,5 h
Enseignement Général			
Français, Histoire-Géographie et Enseignement Moral et Civique	4 h	3,5 h	4,5 h
Mathématiques	2 h	2 h	2,5 h
Sciences Physiques et Chimie	1,5 h	1,5 h	1,5 h
Langue Vivante 1	2 h	2 h	2,5 h
Arts Appliqués	1h	1h	1h
EPS	2,5 h	2,5 h	3 h
Formation en Milieu Professionnel (20 semaines)			
Période	4 à 6 semaines	6 à 8 semaines	6 semaines
Soutien au parcours individuel			
Soutien au parcours	1 h	1 h	1,5 h
Parcours différenciés selon le projet : - Préparation à l'insertion professionnelle ou - Préparation à la poursuite d'études	-	-	4 semaines
Formation Sauveteur Secouriste du Travail			

www.epid-vauban.fr