

Filière : Ingénierie mécanique et de production



Sigle : TECOUT

Option : Technicien outilleur

Niveau : Bac Pro

Prérequis :

Débouchés :

Les personnes diplômées peuvent travailler dans des entreprises de construction d'outillages ou dans les services de fabrication ou de maintenance intégrés à d'autres entreprises de construction automobile, de l'aéronautique...

Il ou elle peut participer à un groupe projet dans le cadre de la réalisation et de la mise au point des outillages. Selon les cas, ils peuvent coordonner une petite équipe.

Description :

Ce bac pro permet aux élèves d'apprendre à fabriquer des outillages donnant forme aux métaux, plastiques, caoutchoucs afin de produire en grande quantité des objets très divers (bouteilles plastiques, carrosseries de voitures, couverts de table, façades de téléphones mobiles, etc.). Ces outillages sont utilisés en découpage, emboutissage et moulage des matériaux métalliques, injection des matières plastiques, forgeage, matriçage, estampage. Les diplômé.e.s peuvent exercer dans des entreprises de construction d'outillages ou dans les services de fabrication ou de maintenance intégrés d'autres entreprises (domaines de la construction automobile, de l'aéronautique,...).

Qualité et compétences :

1

pièce à produire, du cahier des charges et du processus opératoire, ils ou elles savent repérer les éléments constitutifs, justifier les solutions proposées et formuler éventuellement des propositions destinées à améliorer les coûts, la qualité et les délais de fabrication.

Chaque élève est préparé à établir le programme de fabrication en identifiant les différentes étapes, en les ordonnant, et en désignant les meilleurs procédés : choix des outils, paramètres de coupe. Ils ou elles acquièrent les techniques indispensables pour réaliser et assembler les éléments constitutifs de l'outillage avec des machines-outils (machines à commande numérique notamment).

Les compétences développées leur permettent de vérifier le bon fonctionnement et la conformité de l'outillage.

Enfin, grâce à cette formation, il leur sera possible de modifier l'outillage ou de le réparer si besoin