



Technicien(ne) Opérateur Sur Machine À Commande Numérique

Bac professionnel Technicien d'Usinage : T.U.

Les qualités recherchées :

Etre minutieux, aimer le travail de précision et le perfectionnisme, rester concentré, être autonome dans son travail. Des qualités de lecture et de représentation des volumes dans l'espace (en 2D et 3D) sont indispensables. Aimer travailler avec un ordinateur.

Ce que vous avez aimé au collège : les arts plastiques (utilisation des programmes de DAO), la technologie, les sciences.

Le métier : l'opérateur pilote des machines outils à commande numérique (c'est à dire par ordinateur) qu'il règle avec précision pour fabriquer des pièces métalliques. Il travaille dans un atelier, le plus souvent debout et sait gérer plusieurs types de machines (centre d'usinage, machine 3 axes, 5 axes,...) pour ôter de la matière et créer une pièce à partir d'un bloc de métal.

À partir de l'étude d'un dessin (sur papier ou informatisé) et de documents techniques de la pièce à réaliser, il choisit les outillages qu'il monte sur le porte-outil (la machine). Il y place ensuite le bloc en métal à usiner et entre dans la machine son programme de fabrication de la pièce (fraisage, perçage, tournage...) Il lance la production d'une pièce qu'il devra ensuite contrôler en vérifiant toutes les mesures, ajuster le programme avant de lancer une série de pièces qui seront parfaitement identiques.

Débouchés et évolution :

Secteurs de la construction mécanique, électrique, aéronautique, automobile
Avec de l'expérience : encadrement d'une équipe, chef d'atelier

Poursuite d'études :

BTS IPM : industrialisation des produits mécaniques
BTS CIM : conception et industrialisation micromécanique



LYCÉE DES MÉTIERS GUSTAVE EIFFEL
1 RUE AUGEREAU BP17343
37073 TOURS CEDEX 2
TEL : 02 47 88 40 00 / FAX : 02 47 88 40 19
ce.0370053g@ac-orleans-tours.fr
<http://lycee-eiffel-tours.eu>

