



BAC PRO TU Technicien d'Usinage



Le métier :

Le titulaire du baccalauréat professionnel **TECHNICIEN D'USINAGE** est un technicien d'atelier qui maîtrise la fabrication de pièces mécaniques par usinage sur tour à commande numérique et centre d'usinage. Lors du lancement et du suivi de production, il prépare, installe et règle les outils et les outillages. Il conçoit le programme de fabrication et l'implante sur les machines. Il choisit les matériels de mesure et de contrôle. Il réalise les pièces dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.

Il intervient :

- Sur des logiciels de FAO (Fabrication Assistée par Ordinateur)
- Sur des tours à commande numérique (2 et 3 axes)
- Sur des centres d'usinages (3 et 4 axes)
- Sur du matériel de contrôle (machines à mesurer Tridimensionnelles, Colonnes de mesure, ...)

Compétences et qualités requises :

- Bonne représentation dans l'espace
- Facultés d'organisation, de méthode et de curiosité
- Esprit d'analyse et d'exploitation de données
- Exigence de qualité et de précision
- Bonne capacité d'adaptation et d'anticipation
- Capacités relationnelles (travail avec les services maintenance, production, contrôle-qualité...)

**Baccalauréat
Professionnel**

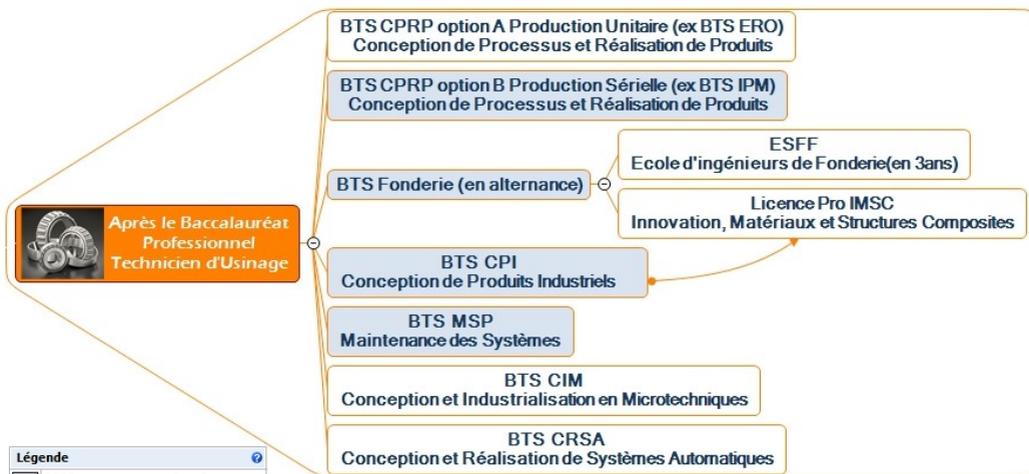
LPO JEAN DUPUY -TARBES

Poursuite d'études

Le bac pro prépare à l'entrée directe dans la vie professionnelle.

Des poursuites d'études en BTS sont possibles pour les élèves motivés.

Exemples de poursuites d'études possibles :



Légende

□ BTS Dispensés au lycée Jean Dupuy

Débouchés et métiers possibles :

Entreprises de construction mécanique : matériel aéronautique, ferroviaire, agricole, automobile, fabrications d'outils.

Métiers possibles :

- Opérateur MOCN (Machines Outils à Commande Numérique)
- Technicien production
- Ajusteur - monteur
- Chef d'atelier (avec de l'expérience)

En savoir plus :

Sur le site de l'ONISEP :

- vidéo Bac Pro Technicien d'usinage
- Publication « Les métiers de la mécanique »
- Publication « Les métiers de l'industrie aéronautique et spatiale »

Pôle de compétitivité Aerospace Valley



Lycée des Métiers de l'Industrie Jean DUPUY

1, rue Aristide Bergès - 65000 TARBES
Tel : 05.62.34.03.74 - Fax : 05.62.34.86.04
<http://jean-dupuy.entmip.fr/>