

BAC PRO TM Technicien Modelleur

Le métier :

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Technicien Modelleur** conçoit et réalise à partir d'un plan ou de simples dessins donnés par les « designers » des prototypes en trois dimensions, répliques exactes des futurs produits. La réalisation des prototypes et maquettes 3D s'effectue avec différents matériaux (Bois, résines, plastique, composites...) et des moyens de fabrication très variés (machines conventionnelles, commande numérique, Scanner 3D, Modelleur numérique, imprimante 3D ...).

Sa culture générale et technique lui permet :

- de participer à l'optimisation des outillages et des produits obtenus
- D'utiliser de nouvelles techniques de définition , de réalisation, de contrôle et de mise au point d'outillages : DAO, CAO, CFAO, machines à commande numérique, machines à mesurer tridimensionnelles, prototypage rapide, scanner 3D...

Compétences et qualités requises :

- Sens de l'autonomie
- Habilité manuelle et goût pour le travail soigné
- Bonne perception des formes et volumes
- Bonne représentation dans l'espace
- Sens de l'organisation
- Aptitude à communiquer, sens relationnel

**Baccalauréat
Professionnel**

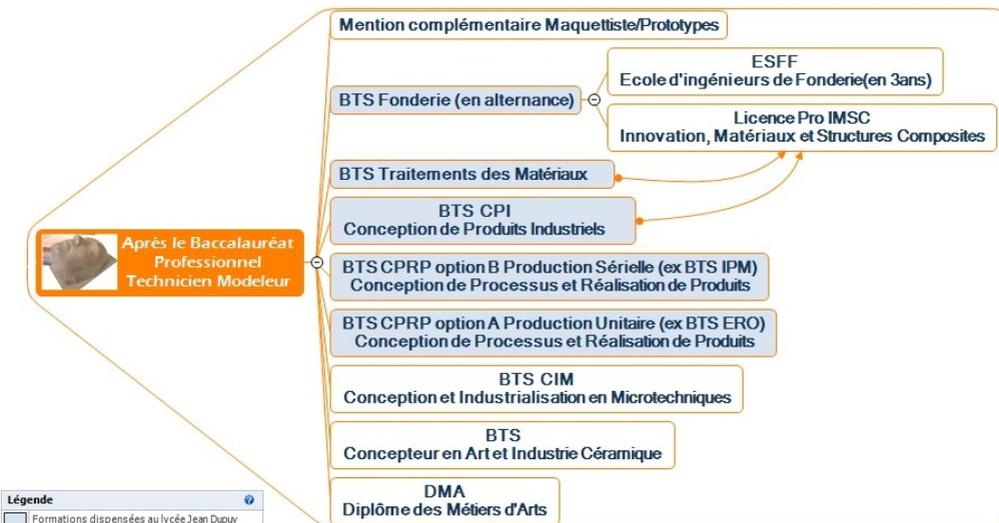
LPO JEAN DUPUY -TARBES

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 :



Débouchés et métiers possibles :

Ce technicien peut exercer son activité dans des entreprises de conception et de fabrication d'outillages de mise en forme de matériaux, des entreprises de fabrication de maquettes et prototypes pour de nombreux secteurs :

- Aéronautique
- Automobile
- Fabrication navale
- Architecture
- Flaconnage
- Etc

Métiers possibles :

- Modelleur mécanicien
- Modelleur maquettiste
- Maquettiste

En savoir plus :

Sur le site de l'ONISEP :

- la publication « Les métiers de la mécanique »



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/>