

## BAC PRO TMO TECHNICIEN MODELEUR

### Le métier :

Le titulaire du baccalauréat professionnel **Technicien Modeleur** 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, Modeleur 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
- Habileté 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

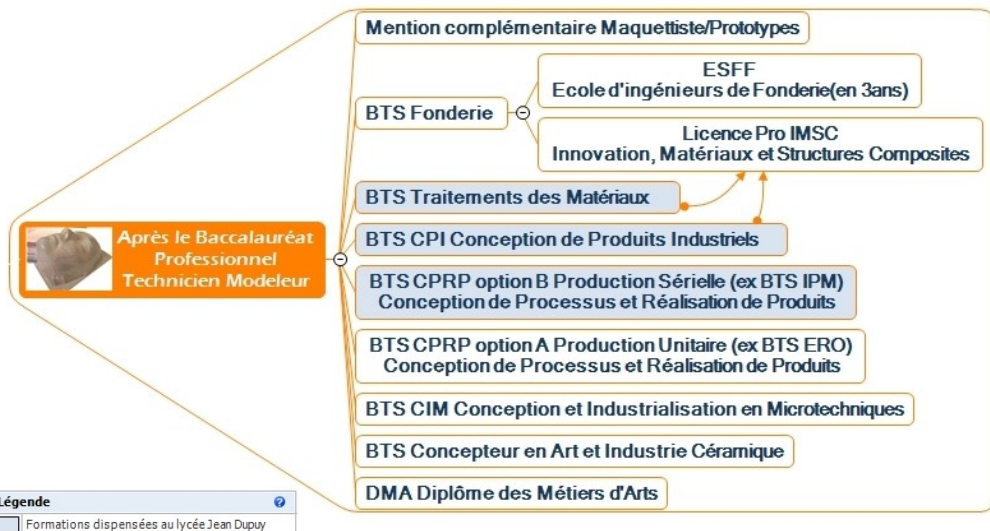
**BACCALAURÉAT  
PROFESSIONNEL**

LYCÉE JEAN DUPUY – TARBE

## 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.



## 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 »

