

## **BAC PROFESSIONNEL**

### **TECHNICIEN OUTILLEUR**

#### **LE METIER**

Le technicien outilleur est un spécialiste de la réalisation de moules d'injection plastique et d'outils de mise en forme des métaux. La fabrication de pièces métalliques ou plastiques en grande série nécessite la réalisation d'outillages toujours plus performants indispensables à l'industrie de pointe. Ses compétences sont très appréciées dans l'industrie mécanique (automobile, aéronautique...) et dans la plasturgie.

#### **LA FORMATION**

- La formation dure 3 ans après une classe de troisième.
- Dans le cadre d'une production unitaire ou de série, le titulaire du bac professionnel technicien d'usinage est capable de :
  - Préparer une fabrication
  - Préparer et régler ses outils
  - Régler et mettre en œuvre un ensemble de machines d'usinage à commande numérique
  - Conduire et suivre une fabrication
  - Période de formation en entreprise (22 semaines)

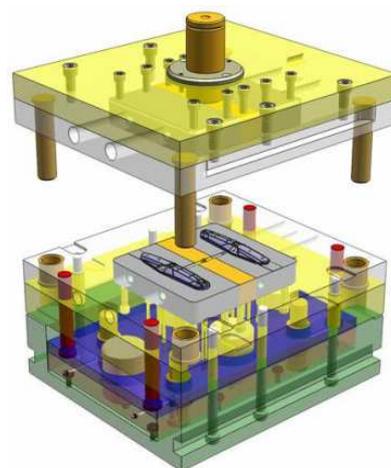


#### **LES MOYENS**

- Centres d'usinage vertical (3 axes) à commande numérique
- Tours à commande numérique (2 et 3 axes)
- Machine à mesurer tridimensionnelle.
- Machines d'électro-érosion à fil et enfonçage
- Machines de rectification
- Presse à injecter
- Salle de DAO avec logiciel solidworks
- Salle de FAO avec logiciel GO2cam

#### **LES DEBOUCHES**

- Les industries de l'automobile, de la connectique, de la plasturgie, du médical, de la fonderie, etc...
- 600 entreprises et 19000 salariés dans la Vallée de l'Arve.
- Des professionnels recherchés.



**POURSUITES D'ETUDES** – *BTS Etude et Réalisation d'Outillages (ERO)*

*Lycée Charles Poncet – 74 CLUSES.*