

## BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN OUTILLEUR



3 ans

### Objectifs de formation

Savoir réaliser et mettre au point des outillages qui permettront de mettre en forme des matériaux en feuilles minces pour produire en grandes séries une multitude d'objets manufacturés et de la vie courante.

Après analyse des données techniques, le Technicien Outilleur réalise les différents éléments à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur et de machines de haute technologie (Commande Numérique, Electroérosion, Rectifieuse, ...), assemble et contrôle ces éléments, puis met au point l'outillage et s'assure de son bon fonctionnement.

### Recrutement

- Elèves de 3<sup>ème</sup> de Collège ou de Lycée Professionnel
- Elèves titulaires d'un CAP du secteur industriel

### Qualités requises

- Etre méthodique, rigoureux et soigneux
- Avoir des capacités d'anticipation, d'autonomie et de respect de la sécurité
- Avoir le sens de la communication

### Enseignements professionnels dispensés

- \* Dessin et Construction Assistés par Ordinateur  
A partir d'un dessin d'ensemble, lecture de dessins techniques, analyse et fonctionnement de l'outillage, étude de ses éléments constitutifs
- \* Préparation du Travail  
Etudes technologiques des procédés et processus de mise en fabrication et de réalisation de l'outillage
- \* Travaux et Etudes Professionnels en atelier  
Réalisation des éléments, montage, mise au point, essais sur presse, maintenance et modifications de l'outillage

### Périodes de formations en entreprise

21 semaines de périodes de formation en entreprises (dont 3 semaines la 1<sup>ère</sup> année), en PME ou grande entreprise, dans de multiples domaines : construction automobile, mécanique de précision, industrie mécanique, etc ...

### Perspectives d'avenir

#### \* Poursuites d'études

- BTS Etude et Réalisation d'Outillages
- BTS Industrialisation des Produits Mécaniques
- BTS Conception et Industrialisation en Microtechniques
- DUT Génie Mécanique et Productique, ...

#### \* Emploi

- Usineur sur Machines Outils
- Mécanicien Outilleur
- Technicien Méthode ou Qualité dans des PME-PMI et grandes industries de transformation et de fabrication

