

# BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR



LYCÉE JEAN GUÉHENNO

16, rue Pierre Huet - BP 269 - 61105 FLERS CEDEX  
Tel : 02.33.96.39.24 - Email : [cfa.en61@ac-caen.fr](mailto:cfa.en61@ac-caen.fr)

# BAC

## TECHNICIEN OUTILLEUR

### PRO

#### Contact

Chef de travaux Lycée Jean Guéhenno : 02.33.65.80.40  
Coordonnateur CFA EN 61 : 02.33.96.39.24

#### Conditions d'accès

Tout jeune issu de la classe de 3<sup>ème</sup>.

#### Métier visé

Le métier visé est celui de technicien Outilleur.

Le métier consiste à mettre en œuvre des procédés de fabrication très élaborés pour réaliser des outillages qui donnent forme aux matériaux (métaux, plastiques, caoutchoucs, verre) pour faire naître en grande quantité la plupart des objets de notre environnement (Eléments de carrosserie automobile, bouteilles plastiques, couverts de table, façades de téléphones mobiles...).

Plusieurs processus de production sont alors mis en œuvre : Découpage, Emboutissage, Moulage et Induction.

La réalisation de ces outillages mobilise des procédés variés: Usinages sur Machines Outil (traditionnelle et/ou à commande numérique), travaux d'électroérosion et de rectification.

#### Durée du contrat

Sauf conditions particulières, le contrat d'apprentissage est conclu pour trois ans dont 1850h sont consacrées à la formation au sein du centre de formation par apprentissage.

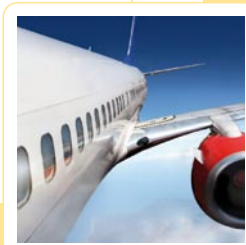
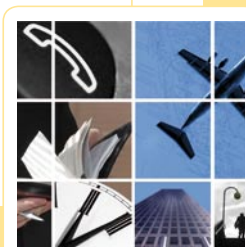
#### Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, l'apprenti doit être capable de :

- Maîtriser la mise en œuvre des machines à commande numérique d'usinage, d'électroérosion, des machines à mesurer tridimensionnelles, à l'aide de logiciels spécialisés.
- D'accéder aux nouvelles techniques de définition et de fabrication des produits (FAO), de contrôle et de mise au point.
- D'intervenir dans l'optimisation des procédés de réalisation des outillages et des processus associés.
- De participer à un groupe de projet, dans le cadre de la réalisation et de la mise au point des outillages.
- De coordonner les travaux d'une petite équipe afin de respecter un plan prévisionnel de fabrication de tout ou partie d'un outillage.
- De situer son activité dans le cadre global de l'entreprise afin d'appréhender les enjeux économiques liés aux choix des techniques et des modes d'organisation.
- De maintenir, remettre en état, modifier un outillage existant.

#### Typologie des entreprises pouvant assurer l'accueil d'un apprenti

Les compétences d'un technicien Outilleur s'exercent au sein d'entreprises de construction d'outillages, mais aussi dans les services de fabrication ou de maintenance d'outillages intégrés à des entreprises de construction automobile, d'aéronautique, de biens d'équipements...



**L'établissement assure un accompagnement à la recherche d'entreprise.**  
**Possibilité de restauration et d'hébergement au sein du lycée.**