

# BAC PRO T.U.

## TECHNICIEN D'USINAGE - 3 ANS

*Diplôme de niveau 4, le Bac Professionnel TECHNICIEN D'USINAGE est une formation à la pointe des techniques industrielles. Le sens de la communication, du dialogue et l'intégration dans une équipe de production sont indispensables dans le cadre global d'une entreprise. L'attrait du travail de précision est une qualité supplémentaire.*

### Les projets

- SHELL Eco Marathon : conception et fabrication d'un véhicule à faible consommation d'énergie.
- Fabrication d'avions radiocommandés avec l'aide des Ailes Cognaises.

## LA FORMATION

La formation Bac Professionnel TECHNICIEN D'USINAGE regroupe les 4 pôles de la filière mécanique : l'étude de la faisabilité, la méthode pour la réalisation, la fabrication, ainsi que le contrôle dimensionnel et géométrique de pièces.

Polyvalent dans ses fonctions, le bachelier en productique sera tout à la fois opérateur sur machines outils, gestionnaire des outils de fabrication, de la maintenance de premier niveau, ordonnateur des mises en oeuvre, analyste et responsable de la gestion et du suivi de qualité de sa production.

22 semaines en entreprise.

Le Dessin Assisté par Ordinateur (DAO), la Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur (CFAO), la maîtrise des langages de programmation des commandes numériques et centres d'usinage, les traitements de l'information et l'enseignement général complètent cette formation directement associée à la vie de l'entreprise.



Professionnel  
Lycée  
LOUIS  
DELAGE

27 rue de Balzac - 16100 Cognac  
tel 05 45 35 86 70 - fax 05 45 32 45 17  
<http://hebergement.ac-poitiers.fr/~ld-cognac/>  
ce.0160119T@ac-poitiers.fr

# BAC PRO T.U.

TECHNICIEN D'USINAGE - 3 ANS



## LES HORAIRES DE FORMATION



Enseignements	Seconde	Première	Terminale
Études-Fabrication-Contrôles	14 h	14 h	14 h
Économie-Gestion		1 h 30	1 h 30
Prévention-Santé-Environnement	1 h	1 h	1 h
Projet	2 h	2 h	2 h
Français-Histoire-Géographie	4 h 30	4 h 30	4 h 30
Mathématiques-Sciences-Physique	4 h	4 h	4 h
Anglais	2 h	2 h	2 h
Arts appliqués-Culturels-artistiques	1 h	1 h	1 h
EPS	2 h	3 h	3 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h	2 h

## LES DÉBOUCHÉS

Le Bac Professionnel TECHNICIEN D'USINAGE prépare à l'ensemble des métiers du domaine de la mécanique.

La mécanique de précision, les matériaux composites, l'aérospatiale, la marine, les transports, l'automobile en sont les principales composantes.

Les poursuites d'études en BTS (Industrialisation des Produits Mécaniques) ou DUT complètent cette formation de pointe.



Professionnel  
Lycée **LOUIS DELAGE**

27 rue de Balzac - 16100 Cognac  
tel 05 45 35 86 70 - fax 05 45 32 45 17  
<http://hebergement.ac-poitiers.fr/l-ld-cognac/>  
ce.0160119T@ac-poitiers.fr