

BAC

PROFESSIONNEL

TECHNICIEN EN RÉALISATION DE PRODUITS MÉCANIQUES

Réalisation et Suivi de Productions

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques exerce ses compétences dans différents secteurs : construction mécanique, automobile, aéronautique, réalisation d'outillages.

Avec l'option Réalisation et Suivi de Productions, le titulaire de ce Baccalauréat est un technicien d'atelier qui prépare le travail de fabrication à partir d'un dossier technique. Il prévoit les machines et les outillages à utiliser. Il connaît et maîtrise les différentes phases d'usinage. Il contrôle la production. Il assure la maintenance de premier niveau sur le parc machine.

■ Enseignements hebdomadaires

Enseignements professionnels

Enseignements professionnels

Économie-gestion

Prévention-santé-environnement

Enseignements généraux

Français, Histoire-géographie,
Éducation Morale Civique

Mathématiques,
Physique et Chimie

Langue vivante

Arts appliqués, cultures artistiques

EPS

Accompagnement Personnalisé

Le lycée dispose
d'un internat filles et garçons



ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée
CHÂTEAU BLANC

■ **Admission** - Après la classe de 3^{ème}. La saisie des vœux se fait dans l'établissement d'origine, puis l'affectation académique par procédure informatisée sur capacités d'accueil définies.

■ Qualités requises

Aptitude à l'observation et à l'analyse, capacité d'adaptation rapide aux situations techniques, recherche de solutions et application de procédures, sens des responsabilités.

■ Descriptif de la formation

Le titulaire du bac pro technicien d'usinage maîtrise la production industrielle des pièces mécaniques par enlèvement de matière et leur assemblage. A partir du dossier de fabrication, il dessine la pièce à réaliser à l'aide d'un logiciel de conception assistée par ordinateur (CAO) puis à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur (FAO) il effectue la simulation du programme. Il se charge ensuite de la production, installe et règle les machines pour effectuer le travail sur la pièce puis effectue les contrôles nécessaires.

Les savoir-faire de technicien s'intègrent dans des environnements de production ou de manutention automatisés, robotisés ou cobotisés.

■ Période de formation en milieu professionnel

22 semaines réparties sur les 3 années.

■ Débouchés professionnels

Le technicien d'usinage trouve sa place dans les entreprises de construction mécanique : matériel ferroviaire, agricole, aéronautique, automobile, défense, espace, fabrication de pièces d'équipements et/ou d'outils...

- Technicien méthodes Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO),
- Technicien Opérateur Machines Outils à Commandes Numériques (MOCN),
- Technicien Contrôleur.

■ Poursuites d'études

Les élèves les plus motivés peuvent prétendre accéder à des études supérieures :

- BTS CPRP (Conception des Processus de Réalisation de Produits) option A ou B.
- BTS CPI (Conception des Produits Industriels)
- BTS Technico Commercial, ...

Possibilité de suivre cette formation par apprentissage