

La formation se déroule sur 3 ans.

Outre la formation professionnelle dispensée au sein de l'établissement, l'élève sera en entreprise pendant 22 semaines sur l'ensemble des 3 années.

La formation est validée par un examen. Une partie des épreuves est organisée sous forme de contrôles en cours de formation (CCF)



Poursuites d'études :

Le bac pro a pour objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier à l'examen, une poursuite d'études est envisageable :

Exemples :
BTS Conception de Produits Industriels
DUT

Une Cité scolaire rénovée, une structure accueillante et moderne



Site Carnot :
Tél : 04.77.72.15.76
Fax : 04.77.23.81.30

Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques : 04.77.23.81.19

Site internet :
Www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-42/carnot/

Cité Scolaire Hippolyte Carnot
35 Avenue Carnot

BAC PROFESSIONNEL
TECHNICIEN D'USINAGE



Lycée
CARNOT
ROANNE



Téléphone : 04.77.72.15.76

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'USINAGE

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL :

- Analyse et exploitation techniques (dessin industriel)
- Préparation d'une production (gamme - programmation)
- Mise en œuvre d'une machine et de ses périphériques
- Suivi de l'usinage
- Contrôle et qualité

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL :

- Communication - Français
- Connaissance du monde contemporain
- Anglais
- Sciences physiques - Mathématiques
- Economie - Gestion
- Arts Appliqués
- Education

22 semaines de PFMP sur 3 ans.

ACTIVITÉS :

- Maîtriser les logiciels professionnels (DAO CAO FAO)
- Élaborer un processus de production
- Maîtriser les techniques d'usinage en fraisage et en tournage
- Elaborer un programme de commande numérique
- Conduire des machines outils à commande numérique
- Maîtriser les moyens de contrôles
- Contrôler la production
- Appliquer les consignes du bureau des méthodes
- Développer des capacités relationnelles (travail en équipe)

Contenu de la formation :

- Préparer les outils et les outillages.
- Régler les moyens de production
- Contrôler les produits.
- Effectuer les actions correctives.
- Analyser des données techniques. Maîtriser les logiciels professionnels.
- Elaborer le processus de production.
- Elaborer un programme en FAO
- Mettre en œuvre un moyen de production.
- Assurer la maintenance des moyens.

