

PRODUCTION ET CONCEPTION MECANIQUES



LYCEE PROFESSIONNEL REGIONAL
DE BEAUREGARD
4 avenue Paul Cézanne
BP 159
42605 MONTBRISON CEDEX

BAC PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'USINAGE

Section mixte
Capacité d'accueil : 15 places

LE METIER PREPARE

Le titulaire du baccalauréat professionnel "Technicien d'usinage" est un technicien d'atelier qui maîtrise la mise en œuvre de tout ou partie de l'ensemble des moyens de production permettant d'obtenir des produits par enlèvement de matière. Il possède des connaissances en gestion de production référées à un contexte de productivité déterminé.

Il doit avoir le sens de la communication. Il doit être capable de s'intégrer dans une équipe et de situer son activité dans le cadre global de l'entreprise.

CONDITIONS D'ACCES

Ce cycle de 3 ans d'études est ouvert aux élèves de 3^{ème} de Collège.

CONTENU DE LA FORMATION

HORAIRES HEBDOMADAIRES INDICATIFS

Matières	Seconde	Première	Terminale
Français – Histoire Géographie	4,5	4,5	4,5
Langue vivante	2	2	2
Maths-Sciences	4	4	4
Arts appliqués	1	1	1
E.P.S.	2	3	3
Prévention-Santé-Environnement	1	1	1
Economie-Gestion	1	1	1
Enseignement Techno et Professionnel	13,5	13,5	13,5
Accompagnement personnalisé	3	2	2
Formation en entreprise	6 semaines	8 semaines	8 semaines

EXAMEN

Epreuves	Forme	Coef	Durée
E1 : Epreuve scientifique			
- Analyse et exploitation de données techniques	CCF	3	
- Mathématiques	CCF	1,5	
- Sciences physiques et chimiques	CCF	1,5	
E2 : Elaboration d'un processus d'usinage	CCF	3	
E3 : Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel :			
- Réalisation et suivi de production en entreprise	CCF	2	
- Lancement et suivi d'une production qualifiée	CCF	3	
- Réalisation en autonomie de tout ou partie d'une fabrication	CCF	3	
- Economie-gestion	CCF	1	
- Prévention-Santé-Environnement	CCF	1	
E4 : Epreuve de Langue vivante	CCF	2	
E5 : Epreuve de Français	Ecrite	2,5	2 h 30
Epreuve d'Histoire-Géographie et éducation civique	Ecrite	2,5	2 h
E6 : Epreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	CCF	1	
E7 : Epreuve d'Education Physique et Sportive	CCF	1	
<u>Epreuve facultative</u>			
- Langue vivante étrangère	Orale		20 mn

**POURSUITE D'ETUDES
INSERTION PROFESSIONNELLE**

Le titulaire de ce baccalauréat professionnel peut entrer dans la vie active en tant que technicien d'atelier (Opérateur, Monteur Régleur, Programmeur, Contrôleur, Outilleur).

Cependant, la poursuite d'étude peut se faire vers un BTS Productique Mécanique, un BTS IPM Industrialisation de Produits Mécanique ou Microtechnique, un DUT Génie Mécanique ou encore un BTS Technico Commercial,