



- * Le titulaire du BAC Pro Technicien d'Usinage peut travailler dans les secteurs de l'industrie et des Technologies de pointe.
- * L'apprentissage est basé :
 - sur la mise en œuvre de production où l'élève va apprendre à régler des machines numérisées (Commandes numériques) avec leurs outils et outillages, pour réaliser des fabrications conformes aux exigences de la qualité.
 - sur la mise en œuvre de démarche projet où l'élève va devoir établir le processus d'usinage (comment va-t-on réaliser la pièce ?) sur poste informatique pour programmer sa machine et réaliser sa production.
- * Le titulaire du BAC Pro Technicien d'Usinage va aussi acquérir des compétences transversales :
 - de gestion de l'ordonnancement et de l'approvisionnement de la production.
 - de participation à la maintenance des machines dans le cadre de la prévention.
 - d'application des règles d'hygiène et de sécurité.



PUBLIC CONCERNE :

- * Niveau : 3ème.
- * Nombre de places : 30.
- * Qualités requises : esprit logique, habileté manuelle, capacité de jugement et d'autonomie.



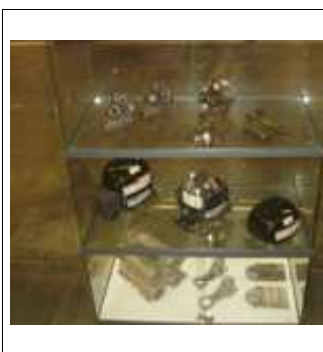
DUREE ET HORAIRES HEBDOMADAIRES:

- * Formation en 3 ans.
- * Enseignement général : 17 heures dont 2 à 3 heures d' EPS et 2 heures d'anglais.
- * Enseignement professionnel : 14 heures dont la gestion et le dessin de construction.



METHODES ET MOYENS :

- * Pédagogie par objectifs (avec possibilité de "soutien" ponctuel le cas échéant).
- * Formation semi alternée : 22 semaines de formation en entreprise sur 3 ans. (PFE)
- * Équipement reconnu au "Top Niveau", quantitativement et qualitativement :
- * Atelier: 13 Machines à commandes numériques de 2 à 5 axes avec directeur de commande numérique NUM, FANUC , HEIDENHAIM ; un PC pour transférer les programmes avec le logiciel CWORKS, un banc de pré réglage, une MMT; une colonne de mesure. le tout pour réaliser la fonction « production ».
- * Bureau des Méthodes : 12 PC en liaison numérique avec les machines de production avec logiciel de SOLIDWORKS / EFICN pour la DAO, CAO, FAO et base de donnée SANDWIK , NORELEM,...le tout pour réaliser les fonctions « études » et « méthodes ».



OBSERVATIONS :

- * Cette formation fait partie des formations où l'offre du marché est supérieure à la demande et ne pose donc aucun problème **en terme d'emploi et de salaire.**
- * La poursuite d'étude est possible en BTS IPM par alternance sur le lycée (pour les meilleurs élèves).
- * Les entreprises concernées sont les petites, moyennes et grandes entreprises comportant des fabrications mécaniques à forte valeur ajoutée.