

BTS I.P.M

B.T.S Industrialisation des Produits Mécaniques Les objectifs de la formation Former en deux ans des Techniciens Supérieurs, spécialistes des processus de production capables de s'intégrer rapidement dans les entreprises mettant en oeuvre des équipements mécaniques (usinage, fonderie, emboutissage) et plus généralement réalisant des productions en séries (assemblage, textile, plasturgie etc.);

Le Technicien Supérieur Productique est appelé à assurer des fonctions techniques ou d'encadrement dans de nombreux secteurs de la production. Les enseignements dispensés permettent au futur technicien supérieur d'acquérir des compétences approfondies en:

- Etude et conception d'outillages.
 - Définition, organisation et mise en oeuvre des processus de production.
 - Pilotage de machines à commande numérique.
 - Gestion de la production.
 - Gestion de la qualité.
 - Sécurité. Prévention. Environnement.
- {mospagebreak heading=Les objectifs de la formation&title=Choisir le BTS I.P.M...} Choisir le BTS I.P.M c'est...
- Choisir un suivi et un encadrement dynamique, compétent et passionné
 - Avoir un emploi du temps aménagé pour les internes du lundi 14h au vendredi 12h
 - Avoir de très grandes chances de REUSSIR son examen en fin de cursus
 - Pouvoir avec succès s'intégrer dans un environnement professionnel
 - Faire le choix d'un tremplin pour des poursuites d'études
- {mospagebreak title=Organisation de la formation} Organisation de la formation

L'étudiant apprend à définir des solutions techniques de réalisation de pièces. Pour cela, il doit connaître les différents matériaux, les procédés de fabrication de pièces semi-finies et leurs traitements. Il étudie également les procédés de montage et d'assemblage, les procédés de manutention, de contrôle. Les activités pédagogiques proposées auront pour champ d'intervention :

- la communication technique
- la préparation décentralisée du processus de fabrication
- la gestion de la production
- la mise en oeuvre, réglage, exécution et vérification de l'action dans la phase de mise au point de la fabrication
- le lancement, le suivi, l'optimisation de la production dans le respect des procédures " qualité "
- l'animation et l'encadrement d'une équipe de production
- la garantie de la sécurité des personnes et des biens et la protection de l'environnement.

Les enseignements spécifiques de ce diplôme nécessitent l'utilisation de machines et de logiciels haut de gamme. L'ordinateur est le principal allié pour maîtriser l'ensemble des tâches à accomplir (CAO, CFAO,FAO,...)

{mospagebreak title=Admission dans la section}Admission dans la section

Les niveaux recommandés pour poser sa candidature sont ceux des bac STI Génie Mécanique, bac Professionnel Technicien d'Usinage.et éventuellement bac S Sciences de l'Ingénieur {mospagebreak title=Poursuite d'études et débouchés}Poursuite d'études et débouchés

Ce diplôme permet l'insertion immédiate dans la vie active. Les services production, de méthodes et d'organisation comme les services qualité constituent les débouchés naturels dans toutes les branches des industries mécaniques : gestion de la production, de la qualité, entreprises d'usinage, sous-traitance mécanique (industrie plastique, agro-alimentaire)... Poursuite d'études : Licence professionnelle, Classe préparatoire aux grandes écoles (ATS). {mospagebreak title=Les horaires} Les horaires

Enseignements

Première année

Deuxième année - Culture générale et expression3 3 - Anglais2 2 - Mathématiques3 2 - Sciences physiques appliquées2 2

- Étude des produits et des outillages66- Industrialisation66- Production8 8 - Gestion technique et économique d'une affaire1 2 {mospagebreak title=L'internat}L'internatLes élèves éloignés du Lycée Camille Claudel peuvent s'ils le désirent être hébergés à l'internat.Vous trouverez toutes les informations nécessaires sur l'internat du lycée dans la rubriques Informations-Services>Internat ou en cliquant ici {mospagebreak title=Les projets}Présentation des projets réalisés avec nos partenaires