

Filière : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

Sigle : FABMEC

Option : Fabrication mécanique

Niveau : BTS

Prérequis : Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

- Technicien en fabrication mécanique ;
- Dessinateur concepteur ;
- Technicien métallurgiste ;
- Technicien sidérurgiste.

Description :

Cette spécialité a pour objectif de conférer des aptitudes à la production des équipements mécaniques, et à la conception technique de divers composants mécaniques. Elle permet aussi de procéder au contrôle de leur qualité.

COMPETENCES RECHERCHEES

• **Compétences génériques**

- Travailler en autonomie, collaborer en équipe ;
- Analyser, synthétiser un document professionnel (français, anglais) ;
- Communiquer à l'oral, à l'écrit, en entreprise ou extérieur (français, anglais) ;
- Participer à /Mener une démarche de gestion de projet ;
- Connaître et exploiter les réseaux professionnels et institutionnels des secteurs de la construction et de la fabrication mécanique.

• **Compétences spécifiques**

- Conduire une étude de fabrication complexe ;
- Maîtriser les outils de TIC appliqués à la fabrication mécanique ;
- Gérer un projet d'analyse de fabrication mécanique ;
- Ecrire des programmes informatiques pour les machines de fabrication mécanique à commande numérique ;
- Maîtriser le processus d'élaboration des matériaux, etc.