

Filière : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

Sigle : CONMEC

Option : Construction mécanique

Niveau : BTS

Prérequis : Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

- Distributeur agréé (concession),
- Réparateur agréé (agent de marque)
- Concepteur de circuit intégré ;
- Dessinateur de catalogue technique ;
- Technicien de bureau d'étude pour industrie automobile, aéronautique,...

Description :

Cette spécialité a pour objectif de former des techniciens de la conception de produits à dominante mécanique (engins de chantier, pièces de moteur, boîtes de vitesse, biens d'équipement et de consommation...) qui travailleront dans l'industrie automobile ou aéronautique, les industries de la mécanique, électrique, des biens d'équipement, de l'armement ou encore les industries pharmaceutiques ou de biotechnologie.

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**

- Effectuer des interventions de maintenance ;
- Organiser des activités de maintenance ;
- Modéliser les pièces à réaliser ;
- Dessiner les prototypes, étudier leur coût puis faire les contrôles et les essais du produit avant son lancement sur la chaîne de fabrication ;
- Connaître les diverses solutions techniques qui permettent de créer un produit répondant exactement aux besoins prédéfinis ;
- Effectuer les calculs nécessaires et maîtriser le dessin technique par informatique (DAO/CAO).
- Animer et encadrer des équipes d'intervention.