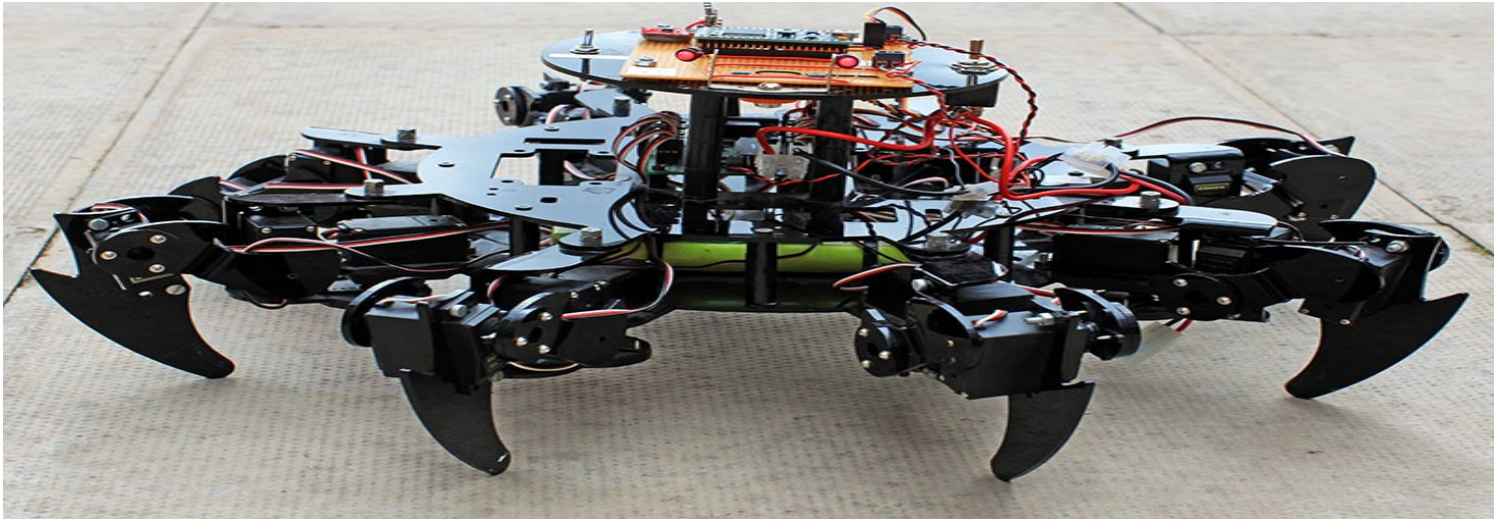


Filière : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE



Sigle : MECATR

Option: MECATRONIQUE

Niveau : BTS

Prérequis: Série scientifique ou niveau équivalent

Débouchés:

- Technicien de production ;
- Technicien de tests en électronique ;
- Technicien électronique.

Description:

Cette spécialité a pour objectif de rendre les étudiants aptes à assurer les activités de maintenance préventive et corrective des véhicules dans lesquels l'électronique intervient de plus en plus par le fonctionnement des équipements liés à la sécurité, au contrôle des trajectoires, aux dispositifs anticollision et autres systèmes de navigation.

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 mécanique et électronique automobile.

Compétences spécifiques

- Concevoir des systèmes « intelligents » pour améliorer les performances de tous types d'équipements ;
- Assurer le lien entre les équipes spécialisées dans la mécanique et l'électronique Mettre en service, régler et surveiller des machines composées d'éléments mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques et électroniques ;
- Mettre en service, régler et surveiller les installations de production automatisée ;
- Mettre en service des systèmes de commande, de régulation et de signalisation ;
- Identifier les pannes (outillage informatique et de mesure) ;
- Effectuer ou faire exécuter les réparations qui s'imposent par le remplacement correct des pièces défectueuses ;
- Assurer une veille technologique.