

## **Ingénieur en Génie Electromécanique**

### **Présentation Générale**

Riche par ses réalisations dans plusieurs secteurs (automobile, aéronautique, énergétique, etc...), l'électromécanique demeure l'un des piliers de l'industrie moderne.

L'ingénieur en électromécanique est polyvalent, sa formation intègre les aspects fondamentaux de l'électricité et de la mécanique permettant ainsi d'élargir son domaine de compétence.

Un ingénieur électromécanicien occupe une place importante au sein de l'entreprise : il conçoit et met à l'essai les machines électriques, participe à l'étude et l'estimation du coût de fabrication, surveille l'installation et le bon fonctionnement des chaînes de production, assure le contrôle de qualité et veille à ce que tout se passe en respectant les normes de sécurité.

### **Perspectives professionnelles**

L'ingénieur électromécanicien offre une poly compétence rassemblant différentes qualités. Cet état de poly compétence élargit davantage son champ de débouchés professionnels, il peut ainsi exercer dans les domaines de la production dans l'industrie, le commercial, les bureaux d'étude, la recherche et développement, le management, la gestion des ressources humaines, la fonction publique et l'enseignement.

### **Compétences développées**

Au cours de sa formation, l'ingénieur électromécanicien doit acquérir les compétences suivantes :

- Maîtriser les outils nécessaires pour la production et le développement des systèmes électromécaniques.
- Conduire des projets intégrant la conception, la réalisation et l'analyse des systèmes du milieu industrio-économique.
- Gérer des ressources humaines et matérielles d'une équipe en mettant en œuvre ses compétences humaines et scientifiques.

### **Conditions d'admission**

Sont admis en cycle ingénieur électromécanique les étudiants de classes préparatoires ayant réussi la deuxième année, les titulaires d'une licence dans les spécialités de la mécanique et de l'électricité ou équivalent. Tous les autres cas sont soumis à une étude sur dossier.

