

Cycle Ingénieur

Filière « Gestion et organisation industrielles »

Objectifs de la formation

L'objectif, le programme et l'organisation des études sont élaborés pour former des ingénieurs ayant des capacités :

- **Technologiques** : Homme de terrain, il doit résoudre des problèmes de nature technologique, concrets et souvent complexes, liés à la conception, à la réalisation et à la mise en œuvre de produits, de systèmes ou de services.
- **Méthodologiques** : Homme de communication et de négociation, il aura acquis des méthodes variées telles que l'organisation, l'utilisation de l'information, la gestion de projet, les techniques de négociation, de conduite de réunions, de travail en groupe.
- **D'intégration** : Homme d'entreprise, il doit avoir des connaissances économiques, sociales et humaines reposant sur une solide culture scientifique.

Compétences visées et Débouchées

L'activité de l'ingénieur mécanicien s'étend des premiers contacts avec les clients jusqu'au recyclage du produit qu'il a conçu. Il assumera donc la responsabilité technique, économique et écologique de son projet. L'ingénieur mécanicien intervient dans différents domaines d'activités : automobile, sidérurgie, aéronautique, machines outils, biens de consommation, agroalimentaire.

L'ingénieur mécanicien s'intègre facilement au sein d'une PME qu'au sein d'une grande entreprise. Dans ces secteurs d'activités il occupera des postes clés dans les domaines suivants:

Recherche et développement ; Bureaux d'Etudes ; Conception et Fabrication ; Services Production, Qualité, Maintenance ; Services Logistiques ; Responsable projet et développement ; Vente ; Mise en service ; Exploitation ; Gestion et administration ; Formation.

Public cible et conditions d'admission

Le cycle ingénieur est un cursus de formation d'enseignement supérieur d'une durée de six semestres après :

- Soit un cycle préparatoire de quatre semestres.
- Soit les Classes Préparatoires aux grandes Ecoles (CPGE).
- Soit le DEUST, DEUG, DUT, ou DEUP ou de tout autre diplôme reconnu équivalent.

Le Cycle Ingénieur est sanctionné par un diplôme d'ingénieur d'Etat.

Conditions d'accès : accès ouvert aux candidats:

- ayant réussi le concours commun des écoles d'ingénieurs;
- titulaires du DEUST, DEUG ou de tout autre diplôme reconnu équivalent, obtenu dans le domaine de formation de la filière, et ayant :
 - ◆ réussi le DEUST ou DEUG en deux ans immédiatement après le Baccalauréat ;
 - ◆ obtenu le DEUST ou DEUG avec au moins une mention Assez-Bien ;
- âgés de 23 ans maximum au 31 décembre de l'année en cours.

Coordonnateur de la Filière

- M. Omar Akourri
 - ◆ Email : akourri.omar@hotmail.com

Semestre	Module
S1	Mathématiques pour Ingénieur
	Mathématiques pour Ingénieur
	Programmation C++ / Java
	Métrologie et Instrumentation
	Electronique
	Energétique et MDF
	Techniques d'Expression et de Communication
S2	Probabilité & Statistiques
	Base de données et Technologie Web
	Electricité Industrielle
	Automatisme
	Conception et Procédés de Fabrication
	RDM & Matériaux
	Anglais 1
S3	Optimisation des Processus
	Initiation aux Systèmes d'information
	Electrotechnique et Machines Electriques
	Automatique linéaire continue et échantillonnée
	Méthodes de Simulation Numérique
	Machines Industrielles
	Culture et Gestion d'Entreprise
S4	Systèmes et Réseaux
	Ingénierie Matériaux & Vibrations Mécaniques
	Construction Mécanique
	Fabrication Mécanique
	Gestion de la Maintenance & Sûreté de fonctionnement
	Comptabilité analytique, Marketing et Commerce Electronique
	Anglais 2
S5	Fiabilité Mécanique
	Gestion et Organisation des systèmes de Production
	Amélioration des processus industriels
	Logistique & Gestion intégrée
	Ingénierie de la Qualité
	Management de projet industriel et Gestion des risques technologiques et naturels
S6	Management des Hommes
	Projet de fin d'études