



Ingénieur en Génie Industriel

Objectif Principal de la formation

L'objectif visé par la formation en génie industriel est d'offrir aux différents secteurs de l'économie (production manufacturière, petites et moyennes entreprises, services, bureaux d'études, banques...) des ingénieurs capables de concevoir, gérer, organiser et optimiser le fonctionnement des systèmes complexes de production de biens ou de services, systèmes qui intègrent à la fois les ressources humaines, financières, matérielles et immatérielles et les flux de matières, matériaux, énergies et informations...

Afin d'assurer cette mission, la formation de l'ingénieur en génie industriel associe une bonne maîtrise de la science et de la technologie et la compétence en matière de gestion et d'économie d'entreprise, grâce à une pluridisciplinarité, une ouverture d'esprit et une bonne connaissance des outils mathématiques et informatiques permettant d'appréhender les différents aspects et les composantes d'un projet ou d'un système industriel.

Perspectives professionnelles

L'ingénieur Génie Industriel a un métier atypique positionné à la charnière de la technologie et de la gestion industrielle. Ayant une formation solide et généraliste dans les sciences et techniques de l'ingénieur, il est doté d'outils puissants et opérationnels dans le domaine de la gestion scientifique des processus et systèmes industriels.

De tels outils vont de l'optimisation des ressources à la simulation de modèles de production, à l'implémentation de Systèmes d'Assurance Qualité ou de bonnes pratiques managériales permettant d'engager l'entreprise dans des processus d'amélioration continue de sa compétitivité.

L'ingénieur Industriel se verra capable de combler un poste de responsabilités intégrant une compétence à la fois scientifique, technique et managériale dans les divers secteurs économiques (systèmes de production de bien ou de services).

Compétences développées

Notre objectif est d'apporter à nos futurs diplômés les compétences nécessaires pour une approche globale de l'entreprise, intégrant la gestion des ressources techniques, économiques et humaines. En effet, les métiers du génie industriel sont à l'interface de la technique et de l'organisation au service de l'entreprise. Pour cela notre institut s'appuie sur un enseignement original basé sur l'interdisciplinarité et accordant une place prépondérante aux sciences humaines et sociales. Aussi, le contenu pédagogique de l'institut a-t-il été conçu spécialement pour intégrer les concepts de disciplines issues de la mécanique, l'automatique, les mathématiques ou l'informatique et ceux de l'économie, de la gestion ou encore de la sociologie.



Polytechnique



Université Libre De Tunis

Groupe BOUEBDELLI

Organisation de la formation

La formation se déroule sur 5 semestres enchainés d'un PFE et permet une spécialisation progressive dans les disciplines de génie industriel.

Stages

Le stage du projet de fin d'études est un stage obligatoire au sein d'une entreprise du secteur industriel ou de services.

Un stage optionnel est recommandé a la fin du 3eme semestre, pendant lequel, l'étudiant mettra en pratique les connaissances théoriques reçues.

Public et Admission

Le deuxième cycle d'ingénieur est accessible à tout étudiant possédant un diplôme de 1er cycle (Cycle préparatoire – DUT – Licence Fondamentale / Appliquée ou équivalent).

