

FI : Génie Energétique

Objectifs

L'objectif de La Filière est de donner une formation polyvalente en sciences et techniques, à de futurs ingénieurs pour leur permettre de s'adapter, répondre et réagir avec efficacité et rigueur aux défis des mutations et évolutions extrêmement rapides auxquels les entreprises sont confrontées, aux nouveaux modes de management, aux pressions sans cesse croissantes de la concurrence, de la technologie de la protection de l'environnement et des risques majeurs.

La Filière Ingénieur Génie Energétique a donc pour principaux objectifs de former d'une part des ingénieurs dans le domaine de l'énergétique pour la maîtrise de la conception, l'optimisation et la prédiction des performances des machines et systèmes énergétiques, et d'autre part leur donner de solides bases dans le domaine du froid industriel, de la climatisation, et des énergies renouvelables propres, abondantes et conformes à un développement énergétique vraiment durable.

Débouchés et Retombés

Secteur public : Enseignement, Recherche et formation professionnelle- Ministères de l'industrie, de l'énergie (ONE etc.) et des mines (ONEP etc.),

Industries : Minière, production et distribution d'énergie - Construction automobile- Industrie de transformation de matière et d'énergie –Aéronautique - Aéroportuaire - Cimenteries -Raffinage du pétrole - Industries de transformation et de conditionnement - Transports aérien, ferroviaire et routier Les industries spécialisées des énergies renouvelables (éolienne et solaire) - Les industries du froid industriel et de la climatisation.

Service : Bureaux d'étude- Ingénieur Bureau d'étude Fluides- Bureau d'étude Engineering et Développement - Bureaux de consulting - Bureaux de contrôle - Cabinets d'expertise en énergie renouvelable - Cabinets de formation Technico-commerciale – en froid et climatisation-Technico-commerciale en énergie renouvelable.

Programme

La formation s'organise en six semestres .

Les stages en entreprise sont l'occasion, pour l'élève ingénieur, de mettre en exergue ses connaissances et de développer ses capacités à l'initiative face aux problématiques industrielles de l'entreprise d'accueil. Les élèves ingénieurs, effectuent donc, trois stages durant leur formation : stage d'un mois en première année (stage ouvrier : découverte du fonctionnement de l'entreprise) ;

Stage de deux mois en deuxième année,

Stage de fin d'étude de quatre mois minimum (projet de fin d'étude).

Génie Energétique

Contact :

Pr. El Houcine Affad
 elhoussin1@yahoo.fr

Fax: (+212) 5 23 31 53 53

Tél. : (+212) 5 23 31 47 05/08