

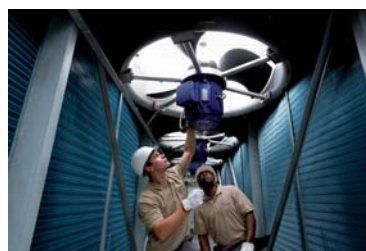
GÉNIE CLIMATIQUE (GC)

Coordonnateur : Pr. Mostafa NAJAM
E-mail : m.nejam@fsac.ac.ma - www.fsac.ac.ma

CONTENU DE LA FORMATION

- MÉCANIQUE DU SOLIDE
- THERMODYNAMIQUE 2
- ÉLECTROMAGNETISME DANS LE VIDE
- CHIMIE ORGANIQUE GÉNÉRALE
- ANALYSE
- ANALYSE NUMÉRIQUE ET ALGORITHMIQUE

SEMESTRE 3



- ÉLECTRONIQUE DE BASE
- OPTIQUE PHYSIQUE
- ÉLECTRICITÉ 3
- MÉCANIQUE QUANTIQUE
- CRISTALLOGRAPHIE ET CRISTALLOCHIMIE
- INFORMATIQUE

SEMESTRE 4



- MACHINES THERMIQUES
- TRANSFERTS THERMIQUES
- ÉLECTRONIQUE
- ÉLECTROTECHNIQUE
- MÉCANIQUE DES FLUIDES
- TURBOMACHINES

SEMESTRE 5

- CLIMATISATION ET AÉRAULIQUE
- CHAUFFAGE ET DAO
- FROID ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- STAGE
- STAGE
- STAGE

SEMESTRE 6

G.C

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Favoriser l'insertion professionnelle, en enrichissant l'enseignement de base par un apport nécessaire à l'accès à la vie active en tant que technicien supérieur.
- Assurer une formation équilibrée entre les enseignements théoriques et les enseignements à orientation professionnelle.
- Assurer une formation qui répond aux besoins de l'entreprise dans le domaine du génie climatique.
- Acquérir des compétences pour pouvoir développer des solutions économes d'énergie dans le domaine du génie climatique
- Acquérir des compétences dans les domaines de la climatisation, du froid et du chauffage
- Permettre aux étudiants d'effectuer un stage de trois mois au sein d'une entreprise pour acquérir une expérience pratique et se familiariser avec le monde socio-économique.
- Assurer une formation permettant aux licenciés de poursuivre, sans problème, des études en Master.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les titulaires d'une licence LPGC peuvent :

- Être recrutés, en tant qu'Agent de maîtrise, dans des entreprises de froid, de climatisation, de chauffage ou toute entreprise opérant dans le domaine du génie climatique,
- Intégrer des bureaux d'étude spécialisés dans le domaine de la climatisation,
- Occuper un poste de technicien supérieur dans le domaine du génie climatique,
- Poursuivre des études en master ou intégrer les écoles d'ingénieurs,
- Monter leur propre entreprise.

CONDITIONS D'ACCÈS

Accès en S3 : avoir réussi la première année des études supérieures SMPC ou SMIA ou équivalent.

LICENCES PROFESSIONNELLES