

## Licence Génie climatique (GC)

Coordonnateur pédagogique: Pr. Mostafa NAJAM – Département de Physique  
E-mail ; [m.najam@fsac.ac.ma](mailto:m.najam@fsac.ac.ma) – [www.fsac.ac.ma](http://www.fsac.ac.ma)

### OBJECTIF 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 économe d'énergie dans le domaine du génie climatique
- Acquérir des compétences dans les domaines de la climatisation, du froid et du chauffage

### DEBOUCHES DE LA FORMATION :

Les titulaires d'une licence GC peuvent :

- Etre 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,

### CONDITIONS D'ACCES :

#### Accès en S3:

- Avoir réussi la première année des études supérieures SMPC ou SMIA et les programmes requis
- Sélection de dossier
- Entretien

#### Accès en S5 :

- Etre titulaire d'un DEUG, d'un DUT, d'un BTS ou d'un diplôme reconnu équivalent
- Sélection de dossier
- Entretien.

### Contenu de la formation :

<b>S3</b>	- Electricité 2 - Optique	- Mathématique pour la physique	- Cristallographie - Physique des semi-conducteurs	- LC/INFO
<b>S4</b>	- Electronique de base - Analyse numérique et Programmation	- Mécanique 2 - Mécanique des fluides 1	- Electricité 3 - Thermodynamique 2	- LC/INFO
<b>S5</b>	- Machines et transferts thermiques	- Electronique et électrotechnique	- Mécanique des fluides et turbomachines	- Climatisation
<b>S6</b>	- Chauffage	- Froid	- Stage	- Stage