



جامعة الحسن الأول  
Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1<sup>er</sup>  
Faculté des Sciences et Techniques  
Centre de Formation Continue  
- Settat-



LICENCE UNIVERSITAIRE  
PROFESSIONNELLE

GENIE CLIMATIQUE & FROID  
INDUSTRIEL GCFI

LICENCE UNIVERSITAIRE PROFESSIONNELLE

### IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Energétique

Spécialité : Génie Climatique et Froid Industriel

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation a pour objectif de former des cadres destinés à être responsables dans les métiers de la climatisation et du froid industriel. Les diplômés devront être capables de concevoir et d'expertiser des installations en maîtrisant tous les aspects énergétiques, technologiques, électroniques et de régulation.

Le titulaire de la licence devra également être capable d'assurer la maintenance d'équipements énergétiques et d'exercer des activités technico-commerciales, des tâches d'encadrement ou de formation liées à ces domaines.

### DEBOUCHES DE LA FORMATION

Plusieurs secteurs d'activités sont concernés : bâtiment, Industries de production et de distribution agroalimentaires, chimiques, pharmaceutiques, électroniques, les établissements de santé, de restauration.....

Les métiers visés par le diplôme licence de l'université en génie climatique et froid industriel sont :

- Responsable de maintenance industrielle
- Chef de projet
- Responsable et gestionnaire d'installations
- Chargé d'affaires en bureau d'études
- Cadre technico-commercial

Inscription en Master ou en cycle d'Ingénieur

### CONDITIONS D'ADMISSION

Conditions d'accès : Cette formation est ouverte aux étudiants et salariés titulaires de Bac +2 (DUT, BTS, DEUG, ISTA ou équivalent) dans les domaines scientifiques et technologiques.

Mode d'admission : Etude de dossier et entretien.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### SEMESTRE 1

**Module 1 : Outils Mathématiques et Informatiques**

**Module 2 : Froid Industriel**

**Module 3 : Thermodynamique appliqué au froid et Thermique**

**Module 4 : Communication et Management d'entreprises**

### SEMESTRE 2

**Module 5 : Climatisation et Conditionnement d'air**

**Module 6 : Hydraulique et Pneumatique**

**Module 7 : Electrotechnique et Régulation des systèmes industriels**

**Module 8 : Gestion Industrielle (Gestion de projet, Gestion de production,  
Gestion de la Maintenance)**

**Module 9 : Projet de fin d'études**

## DUREE DE LA FORMATION

**Titulaire d'un Bac+2**

✦ **Durée de la Formation : 1 année (2 semestres : SEM1 et SEM2)**

✦ **Les cours et séminaire sont dispensés les week-ends par des professeurs universitaires et des professionnels**

## COÛT DE LA FORMATION

**Coût de la formation : 500 DHS frais de dossier + 30 000 DHS frais de scolarité**

**Soit un total de 30 500 DHS**

## CONTACT

**Responsable Pédagogique : Pr. Rachid BOUTARFA**

**Université Hassan 1<sup>er</sup> / FST de Settat**

**Tél : 06.66.79.20.16**

**Mail : [boutarfarachid@yahoo.fr](mailto:boutarfarachid@yahoo.fr)**

**Web : [www.fsts.ac.ma](http://www.fsts.ac.ma)**

**[www.formationcontinue-fsts.com](http://www.formationcontinue-fsts.com)**