

## **Formation continue – Université Hassan II de Casablanca FST – Mohammedia**



### **FROID & CLIMATISATION**



**Intitulé de la formation** : Licence Professionnelle d'Université en Froid et Climatisation

**Année universitaire** : 18/19

**Domaines** : Génie Climatique / Génie Frigorifique

### **Objectifs de la formation**

Cette Licence professionnelle en froid et climatisation (FC) comprend un programme d'enseignements ambitieux qui a pour objectif de donner aux étudiants, qui sont y inscrits, une formation technique et scientifique de grande qualité dans les domaines de froid et de climatisation. Elle a aussi comme objectif principal, la maîtrise des systèmes frigorifiques utilisés dans le domaine de production du froid (agroalimentaire, pharmaceutique, ...). Ces systèmes sont aussi présents dans le domaine de la climatisation de confort humain et des processus industriels (salles blanches, salles d'opérations, salles de machines, etc...). Cette formation vise aussi à doter les secteurs de froid et climatisation d'un personnel performant et opérationnel.

### **Débouchés de la formation**

Les lauréats de cette formation pourront:

- Être insérés dans les bureaux d'étude de bâtiment ou autres;
- Être un opérateur commercial de matériel de froid et climatisation chez des fournisseurs de matériel;
- Assistant d'études de projets;
- Conseiller auprès de société ou bureau d'étude,
- Gestionnaire d'installations énergétiques (chaufferies, centrales frigorifiques, ...)
- Responsable énergie au sein d'une entreprise de bâtiment ou autre
- ...

### **Conditions d'accès et sélection :**

Cette formation est ouverte aux candidats titulaires :

- Bac + 2 ou équivalent : DUT, DEUG, DEUST, BTS, Technicien Spécialisé (ISTA), Licence, ou tout autre diplôme reconnu équivalent.
- L'admission à la formation se fait sur examen de dossier suivi d'un entretien
- Nombre de places : dans la limite de la capacité d'accueil.

## Formation continue – Université Hassan II de Casablanca FST – Mohammedia

### Programme de la formation

<b>Semestre 1</b>		<b>Intitulé du module</b>
	<b>Module 1</b>	Mathématiques/Thermodynamique
	<b>Module 2</b>	Mécanique des fluides / Systèmes Hydrauliques
	<b>Module 3</b>	Méthodes numériques/DAO
	<b>Module 4</b>	Thermodynamique industrielle/Machine thermique
	<b>Module 5</b>	T. Thermiques/Echangeurs
	<b>Module 6</b>	Electrotechnique/Dimensionnement des équipements électriques
<b>Semestre 2</b>		
	<b>Module 1</b>	Instrumentation /Régulation en froid et climatisation
	<b>Module 2</b>	Froid commercial et industriel
	<b>Module 3</b>	Climatisation/Energie Solaire thermique
	<b>Module 4</b>	Stage 1/PFE1
	<b>Module 5</b>	Stage 2/ PFE2
<b>Module 6</b>	Projet professionnel	
<b>Responsable de la formation</b> Elhoussin AFFAD		FST de Mohammedia : <a href="http://www.fstm.ac.ma">www.fstm.ac.ma</a> E-mail : <a href="mailto:elhoussin1@yahoo.fr">elhoussin1@yahoo.fr</a> Tel : 06 61 28 17 56