



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

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



MASTER UNIVERSITAIRE  
PROFESSIONNEL

MAE

Management & Audit Energétiques

#### IDENTIFICATION DE LA FORMATION

**Discipline : Efficacité énergétique**

**Spécialité : Management & Audit Energétiques**

#### OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'audit énergétique, et/ou Management énergétique, est une étape clé pour tout organisme entreprenant une démarche de maîtrise de l'énergie. Cette formation vous donnera les clés nécessaires pour comprendre les étapes d'économie d'énergie et de réalisation d'un audit énergétique.

L'enseignement de cette formation s'articule essentiellement autour:

- ◆ les enjeux économiques et les méthodes d'analyses qui permettent d'acquérir une connaissance adéquate de l'efficacité énergétique et les économies d'énergie.
- ◆ Contrôle et supervision automatiquement d'une installation afin d'améliorer son efficacité énergétique
- ◆ Disposer d'une vision claire et d'un langage partagé sur les normes ISO 50001

#### DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les lauréats de cette formation peuvent accéder au monde du travail:

- Public & privé
- Les centrales de production d'énergie
- Les entreprises d'installation des systèmes production et de gestion d'énergie
- Des responsables d'audit dans le domaine énergétique
- Stockage et économie d'énergie
- Energie renouvelables & Environnement ...

#### CONDITIONS D'ADMISSION

Master 1 : Le master est ouvert aux titulaires d'un diplôme de Licence (bac+3) Energie, Electrotechnique, Maintenance Industrielle –Electronique, ou diplôme équivalent

Master 2 : Peuvent accéder à la deuxième année du master les titulaires d'un diplôme BAC + 4 ou BAC + 3 avec expérience professionnelle de deux ans au moins.

MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### SEMESTRE 1

Module 1 : Energie : thermique, hydraulique et électrique

(Machine Electrique, Distribution de l'énergie dans le réseau électrique / Machine Thermique)

Module 3 : : Transfert Thermique / Systèmes énergétiques conventionnels et EnR

Module 4 : Efficacité Energétique et Systèmes énergétiques

Module 5 : Gestion de l'énergie électrique/ Mesures et instrumentations spécifiques énergie

### SEMESTRE 2

Module 1 : Efficacité Energétique dans l'Industrie

Module 3 : Régulation de l'énergie électrique

Module 4 : Qualité sécurité & environnement / Développement Personnel/

Module 5 : Méthode d'analyse de maintenance / Communications (anglais spécifique énergie)

### SEMESTRE 3

Module 1 : L'audit énergétique, Démarche et Objectifs

Module 3 : la norme ISO 50001

Module 4 : IPMVP ( International Performance Measurement & Verification Protocol)

Module 5 : Veille Technologique dans les Energies Renouvelables / Systèmes de management de l'énergie

Modules 13-16: Projet de fin d'études

## DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée de la Formation: 2 années**

- **Les enseignements sont programmés les week-ends et sont dispensés par des professeurs universitaires et des professionnels**

**Coût de la formation : 500 DH frais de dossier; 56000 DH frais de scolarité**

Responsable Pédagogique: Pr . N. OUAALINE

GSM: +212 661 214 527

E-mail : oualine@gmail.com

Site Web: <http://www.fc-energie-fsts.com/>