



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

UNIVERSITE HASSAN 1^{er}
Faculté des Sciences et Techniques
Centre de Formation Continue
- Settat-



**MASTER UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNEL**

**Génie Electrotechnique et Ingénierie des
Energies Renouvelables**

GE2R

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Génie Electrique

Spécialité : Génie Electrotechnique et Ingénierie des Energies Renouvelables

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master **GE2R** a pour objectif principal de donner une formation de haut niveau et opérationnelle dans le domaine de Génie Electrotechnique et Ingénierie des Energies Renouvelables, de la gestion des processus, du support et des techniques de médiation inter systèmes, de l'exploitation des systèmes à forte composante informatique.

Les aspects temps réel, la programmation orientée objet, les systèmes de contrôle de processus, les réseaux locaux et embarqués, intégrant les dernières technologies de l'électronique, de l'informatique et des communications sont développés.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Le futur Master aura vocation à être recruté dans les postes suivants :

- Responsable de maintenance industrielle ;
- Chef de projet Responsable d'études et d'intégrations ;
- Responsable de systèmes de production ;
- Responsable en énergies renouvelables.

CONDITIONS D'ADMISSION

Le master **GE2R** est accessible en première année ou en deuxième année :

- Accès en première année (M1) :

Admis les candidats titulaires d'un diplôme Bac + 3

- Accès en deuxième année (M2) :

Ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme Bac + 4 ou Bac+3 avec au moins 2 années d'expérience professionnelle.

MASTER UNIVERSITAIRE PROFESSIONNEL

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

Module 1 : Electrotechnique Industriel et Electronique de Puissance

Module 2 : Mécanique des fluides et Mécanique du point

Module 3 : Réseaux Haute Tension

Module 4 : Méthodes de stabilité des réseaux électriques

SEMESTRE 2

Module 5 : Automatismes industriels et réseaux

Module 6 : Energies Renouvelables

Module 7 : Stockage de l'énergie

Module 8 : Evaluation de projets à énergies renouvelables

SEMESTRE 3

Module 9 : Systèmes de génération distribués

Module 10 : Capteur et Instrumentation à Energie renouvelable

Module 11 : Communication en anglais professionnel

Module 12 : Réalités humaines, économiques et sociales de l'entreprise

SEMESTRE 4

Module 13 : Management Industriel

Module 14 : PFE

Module 15 : PFE

Module 16 : PFE

DURÉE DE LA FORMATION

- 1^{ère} année du master universitaire professionnel (M1): Deux années de formation (S1, S2, S3 et S4)
- 2^{ème} année du master universitaire professionnel (M2): Une année de formation (S3 et S4)
- Les cours sont dispensés les week-ends (Samedi et Dimanche)

Coût de la formation :

- M1 + M2 : 500 dh de frais de dossier + 60000 dh, soit un total de 60500 dh
- M2: 500 dh frais de dossier + 35000 dh de frais de scolarité, soit un total de 35500 ddh

Responsable Pédagogique: Pr . NAJIB ABABSSI

GSM: 06 66 85 71 33

E-mail : nababssi@gmail.com

Site Web: www.fsts.ac.ma

www.formationcontinue-fsts.com