



جامعة الحسن الأول

Université Hassan 1er

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



LICENCE UNIVERSITAIRE
PROFESSIONNELLE

Electrotechnique et Technologie
des Energies Renouvelables
ETER_n

Electrotechnique et Technologie des Energies Renouvelables

IDENTIFICATION DE LA FORMATION

Discipline : Génie Electrique.

Spécialité : Electrotechnique et Technologie des Energies Renouvelables

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence Universitaire Professionnelle **Electrotechnique et Technologie des Energies Renouvelables** a pour objectif la formation d'assistants ingénieurs (certification, étude dimensionnement et exploitation) spécialistes en Photovoltaïques, Solaire thermique, Eolien et hydraulique. La formation n'oublie cependant pas les métiers plus traditionnels de l'électrotechnique industrielle, réseaux et installations électriques, systèmes électronique, régulation et automatismes Industrielles,... dans lesquels se trouvent des gisements d'emplois à niveau bac+3 et vers lesquels les critères énergétiques sont de plus en plus pris en compte.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

A l'issue de la licence **ETER_n**, les étudiants s'orienteront naturellement vers les acteurs du monde socio-économique de l'industrie, La spécialité proposée, est suffisamment large pour que les étudiants puissent s'adapter à tous les domaines utilisant de l'électricité (basse tension, moyenne tension, haute tension).

Les métiers visés par la licence des sciences et techniques “ **Electrotechnique et Technologie des Energies Renouvelables** ” sont :

- Responsable de maintenance électrique,
- Technicien de bureau de méthode,
- Chargé d'affaire en bureau d'étude,
- Chef de projet,
- Responsable de production,
- Cadre Technico-commercial.

Inscription en Master ou en cycle d'ingénieur.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Etudiants issus de formations de 1er cycle (BTS, DUT, DEUT, DEUG, DEUST, ISTA ou équivalent) dans les domaines scientifiques Techniques et technologiques...
- Professionnels souhaitant acquérir de nouvelles compétences.

Admission : sur étude de dossier, et entretien personnel.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SEMESTRE 1

Module 1 : Mathématiques & Informatique

Module 2 : Electrotechnique industriel & Electronique de Puissance

Module 3 : Réseaux & Conception des Installations électriques

Module 4 : Systèmes Electroniques et Système Embarqué

SEMESTRE 2

Module 5 : Thermique fondamentale & Machines à fluides

Module 6 : Automatique, régulation & Automatismes industriels

**Module 7 : Energies Renouvelables & Instrumentation Industrielle appliqué à
l'Energie Renouvelable.**

Module 8 : Management industrielle

Module 9 : Projet de fin d'études

DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée de la Formation: 1année**

- **Les enseignements sont programmés les week-ends et sont dispensés par des professeurs
Universitaires et des Professionnels**

Coût de la formation : 30.000 dh frais de scolarité

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