

LICENCE PROFESSIONNELLE D'UNIVERSITÉ

Electrotechnique et Energies Renouvelables - LPUEER



OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation de la licence professionnelle universitaire en Electrotechnique et Energies Renouvelables présente une spécialité d'actualité en Génie Electrique qui revêt une importance particulière au marché de travail. Elle offre des connaissances techniques enrichis par des activités pratiques, des mini-projets et un stage réalisé dans le domaine industriel.

Au terme de cette formation, les participants vont être basés dans le domaine d'Electrotechnique et dans les Energies Renouvelables, à savoir : Les machines électriques, les réseaux électriques, l'électronique de puissance, l'automatique, l'énergie solaire, l'énergie thermique, l'énergie éolienne, l'audit et l'efficacité énergétique, etc.

DÉBOUCHÉS

- ✓ Transport et distribution de l'énergie électrique,
- ✓ Conception des installations solaires et éoliennes,
- ✓ Automobile, aéronautique, transport ferroviaire,
- ✓ Réseaux électriques,
- ✓ Conversion et stockage de l'énergie,
- ✓ Industries électriques et électroniques,
- ✓ etc....

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation LPU EER est ouverte aux titulaires d'un diplôme scientifique ou technique de Bac+2 : ISTA, DUT, BTS, DEUST, DEUG ou autre diplôme équivalent Bac+2 accrédité par l'état.
Période de la formation : Une année, pendant le week-end.

LES MODULES DE LA FORMATION

M1 : TRANSFORMATEURS ET APPAREILLAGES ELECTRIQUES

Système triphasé et transformateur - Equipements et schémas électriques

M2 : ELECTRONIQUE DE PUISSANCE

Electronique analogique - Electronique de commande et convertisseurs statiques

M3 : INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Programmation en langage C - Programmation en langage VHDL - Programmation sous Labview

M4 : MACHINES ELECTRIQUES

Machines électriques I - Machines électriques II

M5 : AUTOMATIQUE

Commande des systèmes linéaires - Régulation - Simulation Sous Matlab

M6 : ENERGIES RENOUVELABLES

Energie solaire, thermique et éolienne - Commande des systèmes photovoltaïques et éoliennes

M7 : AUDIT ENERGETIQUE ET RESEAUX ELECTRIQUES

Audit et efficacité énergétique - Réseaux électriques

M8 : RESEAUX INDUSTRIELS ET STOCKAGE D'ENERGIE

Réseaux industriels & Supervision - Stockage d'énergie

M9 : LANGUES ET ENTREPRENARIAT

Anglais - Entreprenariat - TEC

M10, 11, 12 : PROJET INDUSTRIEL DE FIN D'ETUDES

Coordonnateur de la formation :

Pr. Fayrouz DKHICHI

☎ 06 53 20 04 13

✉ dkhichi.fayrouz@gmail.com

📍 Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca, Route d'El Jadida, KM 7, Casablanca, MAROC



<http://www.est-uh2c.ac.ma/>

FRAIS DE LA FORMATION
28 000 DHs