



**Responsable
de la formation:**
Pr. Charaf HAJJAJ

Contact:

Email: c.hajjaj@uca.ma

Tél: (+212) 0524792776 / 0524792064

Adresse: Ecole Supérieure de Technologie d'Essaouira Km 9, Route d'Agadir, Essaouira Aljadida BP. 383, Essaouira. Maroc.

Poursuite d'études:

En Interne:

- Licence professionnelle: Energies Renouvelables et Développement Durable.
- Licence professionnelle: Modélisation et Gestion de l'Environnement.

En Externe:

- Cycle Licence : universités marocaines ou étrangères

**Diplôme
Universitaire
de Technologie**

**Energies
Renouvelables**

Présentation du diplôme:

La formation touche le domaine des énergies renouvelables et développement durable.

Objectifs du diplôme:

Formation de techniciens de haut niveau (BAC+2) aptes à répondre aux besoins croissants du marché d'emploi dans le domaine des énergies renouvelables et leurs applications, ainsi que de l'efficacité énergétique.

Modalités d'admission:

Diplômes requis:

La formation est ouverte, sur sélection (sur la base des résultats obtenus au baccalauréat), aux étudiants titulaires d'un baccalauréat sciences mathématiques, sciences physiques, Sciences de la vie et de la terre et sciences techniques.

Procédure de sélection:

Sur la base des résultats obtenus au baccalauréat et par type de baccalauréat.

Organisation de la formation:

La formation se déroule en deux années,

Organisation modulaire:

Semestre 1:

Code	Intitulé des modules
M 1	Mécanique et Thermodynamique
M 2	Electricité I et Optique
M 3	Mathématiques Fondamentales
M 4	Communication Professionnelle et Anglais Technique

Semestre 2:

Code	Intitulé des modules
M 5	Métrologie et Instrumentation
M 6	Mécanique des Fluides et Transferts thermiques
M 7	Electricité II et Electronique Analogique
M 8	Analyse et statistique

Semestre 3:

Code	Intitulé des modules
M 9	Energies photovoltaïque et solaire thermique
M 10	Electrotechnique et Electronique de puissance
M 11	Informatique
M 12	Automatique et Informatique Industrielle

Semestre 4:

Code	Intitulé des modules
M 13	Energie éolienne et Efficacité Energétique
M 14	Entrepreneuriat et Gestion d'Entreprise
M 15	Projet de Fin d'Etude
M 16	Stage Technique

Insertion Professionnelle:

La formation est ouverte sur plusieurs débouchés:

- Les industries et les entreprises privées des énergies renouvelables (solaire thermique, photovoltaïque et éolienne).
- Les bureaux d'études et d'expertise du domaine des énergies renouvelables.
- Etablissements publics : AMEE, ONE, ONEP, MASEN, IRESEN, Ministres concernés par les problématiques de l'énergie et de l'eau.
- Collectivités (régions, préfectures, Communes...), en particulier dans les zones rurales où les énergies renouvelables sont une solution aux problèmes d'électrifications.
- Initiative privée (maison de l'énergie, ...).