



المدرسة العليا
للتكنولوجيا - الصويرة
L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE
TECHNOLOGIE - ESSAOUIRA



**Responsable
de la formation:**

M. Mohammed ER-RAKI

Contact email: m.erraki@uca.ac.ma

Contact de l'établissement:

(+212) 0524792776 / 0524792064

Ecole Supérieure de Technologie
d'Essaouira Km 9, Route d'Agadir,
Essaouira Aljadida BP. 383, Ess-
aouira. Maroc.

**Licence
Professionnelle**

**Energies
Renouvelables et
Développement Durable**

Présentation du diplôme:

Par sa spécificité reliant le développement durable à l'intégration des énergies renouvelables, la licence professionnelle ER2D se situe à la jonction de plusieurs secteurs d'activité industriels et répond à la forte prévision de croissance dans ces domaines.

Objectifs du diplôme:

Mettre en place un potentiel scientifique, technique et professionnel de haut niveau capable d'assimiler les nouvelles technologies, et de contribuer efficacement aux nouvelles tendances dans le domaine des énergies renouvelables et leurs apports au développement durable.

La promotion des énergies renouvelables par des actions de formation et de sensibilisation; ainsi que par la mise en place d'une synergie entre les acteurs du domaine : milieu socio-économique, université, collectivités,...etc

Modalités d'admission:

Diplômes requis:

Accès uniquement pour les Diplômes DEUG SMP OU DEUP, DEUST, DUT et

BTS parcours Energétique ou Génie Electrique ou diplôme équivalent.

Modalités de selection:

- Etude de dossier
- Test écrit

Organisation de la formation:

La formation se déroule en une année, organisée en deux semestres.

Organisation modulaire:

Semestre 5:

Code	Intitulé des modules
M 1	Technologie des énergies renouvelables
M 2	Techniques de stockage d'énergie
M 3	Communication et démarche scientifique
M 4	Modélisation et simulation des systèmes à énergies renouvelables
M 5	Electronique de puissance
M 6	Automatique

Semestre 6:

Code	Intitulé des modules
M 7	Réseaux électriques

M 8	Dimensionnement des procédés à ER
M 9	Maîtrise d'énergie et développement durable
M 10	Stage de fin d'études

Insertion Professionnelle:

Les lauréats pourront travailler comme des:

- Agents de développement de projets: Planification et montage de projets, gestion et suivi de projets dans le domaine des énergies renouvelables
- Agents technico-commerciales: vente et installation de systèmes à énergies renouvelables
- Gestionnaires d'énergie: gestion de la consommation, réalisation de diagnostics et de mesures, modifications et remise à niveaux d'installations existantes
- Installateurs et agents de maintenance d'installations à énergies renouvelables
- Consultants

Poursuite d'études:

En Externe:

- Cycle MASTER.
- Cycle d'Ingénieur.