



Université Cadi Ayyad

Ecole Supérieure de Technologie

-Essaouira-

- **Comment s'inscrire ?**

- Les candidatures s'effectuent exclusivement en mois de **Mai** et de **Juin** de chaque année sur le portail de l'Université Cadi Ayyad : www.ucanet.uca.ma
- La liste principale des candidats admis et la liste d'attente sont affichées au sein de l'école ainsi que sur son site Internet : www.este.uca.ma

- **Contact / Information :**



- EST Essaouira
- BP : 383 Essaouira Eljadida, Route d'Agadir 44000 Essaouira - Maroc
- Tél/Fax : 0524792064/0524792648
- E-mail : este@uca.ma
- Site Web : www.este.uca.ma



DUT

(Diplôme Universitaire de Technologie)

Spécialité

: Energies Renouvelables (ER)

Présentation du diplôme :

Le Maroc s'est engagé à produire à l'horizon 2020, 42% de son électricité à partir de sources renouvelables (solaire, éolien, hydraulique, ...). Le présent projet de DUT vient enrichir cette offre par la 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.

Objectifs de la formation :

- **Objectifs pédagogiques :**

Le DUT en énergies renouvelables est une formation en deux ans, qui dispense aux futurs diplômés des enseignements :

- former des techniciens supérieurs dans le domaine des énergies renouvelables et développement durable
- évolutifs, afin qu'ils soient à jour et dotés de connaissances nécessaires sur les nouvelles technologies.

- **Objectifs professionnels :**

Former des techniciens supérieurs capables d'intervenir dans plusieurs domaines :

- Production, maintenance, bureau d'étude

- Service des achats, service commercial, service après-vente.

Conditions d'accès

Accès en semestre 1 :

- Baccalauréat sciences (sciences mathématiques, sciences physiques, sciences de la vie et de la terre ou équivalent)

- Sélection sur la base des résultats obtenus au baccalauréat et par type de baccalauréat

Accès en semestre 3 :

- Etude de dossier

Débouchés :

Le DUT vient pour répondre aux besoins croissants du milieu professionnel en fournissant au marché du travail des techniciens supérieurs compétents et dynamiques.

- **Secteurs :** Tous secteurs industriels et administratifs.
- **Métiers :**
 - Agents de développement de projets
 - Gestionnaires d'énergie : gestion de la consommation, réalisation de diagnostics et de mesures, modifications et remise à niveaux d'installations existantes.
 - ...

Poursuite des études :

Orienté vers l'insertion professionnelle des diplômés, le DUT en Energies Renouvelables permet aussi une poursuite d'étude en :

- Cycle d'ingénierie aux grandes écoles d'ingénieurs
- Licences professionnelles, licences fondamentales

Organisation :

La formation en DUT se déroule en **2 ans** soit **4 semestres**. Chaque semestre est composé de **4 modules** et chaque module se compose d'un ou de plusieurs éléments de module :

DUT Energies Renouvelables - 1 ^{ère} année		
Semestre 1		
M1	Mécanique et Thermodynamique	96 heures
M2	Electricité 1 et Optique	96 heures
M3	Mathématiques 1	96 heures
M4	Langue et TEC	96 heures
Semestre 2		
M5	Météorologie et climatologie	100 heures
M6	Mécanique des Fluides et Transferts thermiques	96 heures
M7	Electricité 2 et Electronique analogique	100 heures
M8	Mathématiques 2	96 heures
DUT Energies Renouvelables - 2 ^{ème} année		
Semestre 3		
M9	Energies photovoltaïque et solaire thermique	96 heures
M10	Electrotechnique et Electronique de puissance	96 heures
M11	Informatique	100 heures
M12	Communication Professionnelle et gestion et projet	90 heures
Semestre 4		
M13	Energie éolienne et Energie marine	96 heures
M14	Efficacité énergétique et environnement	100heures
M15	Projet de fin d'études (PFE)	96 heures
M16	Stage technique (stage de fin d'études)	96 heures