



Laboratoire

Electronique Instrumentation et Energétique

مختبر

الإلكترونيك و مجال القياس
وعلم الطاقة

Directeur du Laboratoire
Professeur Youssef ERRAMI

» **Champs disciplinaires :**

- Energies renouvelables, Efficacité énergétique, Instrumentation, Machines électrique, réseaux électriques, réseaux intelligents, Electronique, Electronique de puissance, Traitement du Signal, Automatique, électronique Industrielle, Systèmes programmables, Informatique industrielle, contrôle non destructif.

» **Domaines de recherche :**

- Energie éolienne, Energie solaire thermique, Energie photovoltaïque, conversion d'énergie, réseaux électriques, réseaux intelligents, Instrumentation, électronique, et contrôle non destructif.

» **Thèmes fédérateurs de l'équipe de Recherche :**

- Conception, réalisation, et Modélisation des systèmes à énergies renouvelables.
- Réseaux, micro réseaux, Smart Grids, Electronique analogique, Electronique de puissance, et efficacité énergétique.
- Contrôle des systèmes d'énergie éolienne et photovoltaïque.

» **Les Equipes du Laboratoire :**

- Equipe 1 : Exploitation et Transformation des Energies Renouvelables.
- Equipe 2 : Energétique et Instrumentation.
- Equipe 3 : Caractérisation des composants électronique.

LEIE

Faculté des sciences, Route Ben Maachou, 24000, El Jadida
Tél : +212523 34 23 25 / +212523 34 30 03 Fax : 05.23.34.21.87

errami.y@ucd.ac.ma