



**Université Sidi Mohamed Ben Abdellah**  
**Faculté des Sciences Dhar El Mahraz de Fès**



*Deuxième Journée Nationale sur les énergies  
renouvelables*  
*29 Décembre 2018 FSDM - Fès*

Le Laboratoire LISTA (FSDM) organise conjointement avec les laboratoires LPE2D et PERE (EST Fès) avec le soutien du « Pôle de Recherche Energie et Développement Durable PRE2D », le 29 Décembre 2018, la deuxième journée nationale sur les énergies renouvelables. Cette journée réunira des experts universitaires et industriels qui débâteront autour du sujet.

Comme de coutume, cette journée sera l'occasion pour les Doctorants des trois laboratoires, travaillant dans la thématique des énergies renouvelables, de présenter l'avancement de leurs travaux de thèse.

**PROGRAMME Matinée**

- 09h-9h15 : Mot d'ouverture, Pr. KARIM Mohammed  
Directeur du Laboratoire LISTA
- 09h15-09h45 : Nouvelle Méthode d'extraction des paramètres d'un panneau photovoltaïque,  
Pr. Mohammed SALHI (ENSAM, Meknès)
- 09h45-10h15: Qualité de l'Energie Electrique  
Pr. Rachid EL BACHTIRI (EST-Fès)
- 10h15 -10h45 : Système PV connecté au réseau  
Mr. Driss ZAYNOUNE Société ThephSol

**10h45-11h00 : Pause Café**

- 11h00-11h15 : Commande Backstepping d'un système Eolien  
Pr. Ahmed LAGRIOUI (ENSAM, Meknès)
- 11h15 -11h30 : Contrôle d'un système pompage photovoltaïque sans batterie de stockage  
Mustapha Errouha
- 11h30 -11h45 : Optimisation de la puissance d'un générateur photovoltaïque sous l'effet d'ombrage  
Abdelilah Chalh
- 11h45 -12h30 : Discussion

**PROGRAMME Après-midi**

- 15h00-15h30 : Commande de Puissance d'un système Eolien et injection dans le réseau Electrique  
Pr. Badre BOSSOUFI (EST-Oujda)
- 15h30-16h00 : les systèmes PV raccordés au réseau: Techniques de synchronisation  
Pr. Abdeaziz FRI (EST, Fès)
- 16h00-16h15 : Optimisation de la puissance d'un système éolien connecté au réseau  
Mohammed Taoussi

**16h15-16h30 : Pause Café**

- 16h30-16h45 : Commande Vectorielle d'un Système Eolien à base de la GADA  
Manale BOUDERBALA
- 16h45-17h00 : Commande de puissance par mode glissant d'un système Eolien à base de la GADA  
Yasmine IHEDRANE
- 17h00-17h15 : Commande DPC d'un système Eolien à base de la GADA  
Hala Alami Aroussi
- 17h15-18h00 : Discussion

**Comité d'organisation :**

Pr. KARIM Mohammed  
Pr. BOSSOUFI Badre

Pr. EL BACHTIRI Rachid  
Pr. DEROUICH Aziz