



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
People's Democratic Republic of Algeria  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education and Scientific Research  
جامعة عبد الحميد بن باديس - مستغانم  
Abdelhamid Ibn Badis University - Mostaganem  
كلية العلوم والتكنولوجيا  
Faculty of Sciences and Technology  
قسم الهندسة الكهربائية  
Department of Electrical Engineering



## JOURNÉE DES DOCTORANTS DE GÉNIE ÉLECTRIQUE FILIÈRE ÉLECTROTECHNIQUE

# Jdgé



23 JUN 2022

## PROGRAMME

### Ouverture officielle

Par

Professeur **GHEZZAR Mouffok Redouane**

Doyen de la Faculté des Sciences et de la Technologie

**Amphi 1  
08h30**

## Session 1 – Amphi 2

### Présidents

**Pr. BEKKOUCHE Benaïssa / Dr. CHAOUCH Abdellah / Dr. REZINI Saliha /  
Dr. BOU TLILIS Fatima / Dr. MISSOUM Ibrahim / Dr. NADDER Houaria**

08h45 : **BELAID Mohamed**, « Conception et commande d'une chaîne de traction d'un véhicule hybride »

09h00 : **MEFLAH Réda Abderrahmane**, « Dimensionnement et Optimisation d'une motorisation d'un véhicule électrique en utilisant un moteur électrique spécial »

09h15 : **CHADLI Sidali**, « Contribution à la gestion et le management de l'énergie dans un micro-réseau basé sur les énergies renouvelables et un système de stockage dédié aux véhicules électriques »

09h30 : **SMAHI Khaled**, « Dimensionnement et comparaison des dispositifs de stockage adéquats pour un système hybride d'énergie renouvelable »

09h45 : **AMRANI Fatima Zohra Bochra** « Optimisation du dimensionnement et de la gestion d'un système multi-sources avec stockage hybride. Application : Sud Algérien »

10h00 : **BELALEM Abdelkrim**, « Étude de différentes structures de systèmes hybrides à sources d'énergie renouvelables »

10h15 : **SENDJASNI Salah**, « Algorithmes performants pour la détection des défauts dans un système photovoltaïque »

## Session 2 – Laboratoire ECP3M

### Présidents

**Pr. BENTOUNES Hadj Adda / Pr. BOUKORT Abdelkader / Dr. GHOMRI Leïla  
Dr. BENYAMINA Mansour / Dr. DAOUD Mohamed / Dr. MESKINE Said / Dr.  
SOUAG Slimane**

08h45 : **GUESMIA Mohammed**, « Application de la méthode PHM dans les Microgrids »

09h00 : **FLIH Abdelhak**, « Classification et localisation des défauts dans un système HVDC bipolaire »

09h15 : **BEKHTI Mohammed**, « Conception optimale et contrôle d'un Smart grid dans les régions isolées du sud Algérien »

09h30 : **CHEIKH Ghizlene**, « Etude et optimisation des synergies entre réseaux énergétiques hybrides (éolien, solaire photovoltaïque thermique et thermodynamique) en vue de l'évolution vers des systèmes énergétiques intelligents : Cas d'une unité industrielle »

09h45 : **MIHOUBI Sofiane**, « Commande avancée pour une chaîne de conversion d'énergie éolienne à base d'une génératrice asynchrone à double étoile associée à des convertisseurs modernes »

10h00 : **CHENAFI Abdessalam**, « Étude *ab-initio* des propriétés structurales, optoélectroniques des semi-conducteurs pour des applications photovoltaïques »

10h15 : **BENAOUAD Ahlam**, « Simulation de nouveaux matériaux pour des modules générateurs thermoélectriques »

10h30 : **TEKOUK Mokhtar**, « Amélioration du rendement des cellules photovoltaïques en couches minces »

## Clôture