



**Thèmes des PFE 2023/2024 validés**

**Spécialité : Energies Renouvelables en Electrotechnique**

**Etaient Présents :**

Pr. MOUALDIA Abdelhafidh	Responsable de la spécialité ERE
Dr. MORSLI Abdelkader	Membre du comité de formation
Dr. AMOKRANE Zohir	Membre du comité de formation
Dr. SKENDER Mohamed Rédha	Membre du comité de formation
Mr. FERRAI Ahmed	Membre du comité de formation

**Ordre du Jour :**

- Validation et affectation des thèmes validés de la spécialité Energies Renouvelables en Electrotechnique.

En ce jour le treize décembre de l'an deux mille vingt-trois s'est réuni le Comité de Formation du Master Energies Renouvelables en Electrotechnique pour l'affectation des sujets de PFE-Master.

N°	Sujets proposés	Encadreurs	Etudiants
01	FPGA-Implementation of a photovoltaic power system with a Neural Networks controller	Dr. MORSLI & Dr. AMOKRANE	BELAISSA & HAMDANI
02	Réduction de taille de banque de condensateurs par commande des onduleurs (Application photovoltaïques)	Dr. SKENDER & Dr. MEDJEBER	SOFTA
03	Etude et Simulation d'une Eolienne MADA avec Convertisseur Back to Back Connecté au Réseau électrique	Dr. MORSLI & Mr. HADJ MIHOUB SIDI MOUSSA	BELARBI & AZIRA
04	Modélisation et simulation de l'extraction maximale de la puissance photovoltaïque globale sous ombrage partiel par un algorithme métaheuristique	Dr. AMOKRANE	DRAIFI
05	modélisation et simulation d'un système de stockage intégré dans un micro-réseau	Dr. AMOKRANE	SEDER & BOUDJLLEL
06	Electrolysis (Sono-Hydro-Gen) for hydrogen extraction by Wind system with storage	Pr. MOUALDIA	LAGHOUATI
07	Comparison between different MPPT regulators of a photovoltaic system using an FPGA programmer	Dr. MORSLI & Dr. DALI	BOUAICHA & BOUKHELFA
08	Commande d'un émulateur de vent à base d'une machine à courant continu	Dr. BOULKHRACHEF & Pr. MOUALDIA	ALI KACEM & BELHADJ
09	Commande MPPT-Remora d'un système de pompage photovoltaïque	Dr. HAMIDIA	MEDANI

*Responsable de la spécialité*

*Pr. MOUALDIA Abdelhafidh*