



**Thèmes des PFE 2023/2024 validés**

**Spécialité : Energies Renouvelables en Electrotechnique**

N°	Sujets proposés	Observation
01	FPGA-Implementation of a photovoltaic power system with a Neural Networks controller	Favorable
02	Réduction de taille de banque de condensateurs par commande des onduleurs (Application photovoltaïques)	Favorable
03	Etude et Simulation d'une Eolienne MADA avec Convertisseur Back to Back Connecté au Réseau électrique	Favorable
04	Modélisation et simulation de l'extraction maximale de la puissance photovoltaïque globale sous ombrage partiel par un algorithme métaheuristique	Favorable
05	modélisation et simulation d'un système de stockage intégré dans un micro-réseau	Favorable
06	Electrolysis (Sono-Hydro-Gen) for hydrogen extraction by Wind system with storage	Favorable
07	Comparison between different MPPT regulators of a photovoltaic system using an FPGA programmer	Favorable

Responsable de la spécialité

Pr. MOUALDIA Abdelhafidh