

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Université Mohammed Seddik
BENYAHIA - Jijel
Faculté des Sciences et de la Technologie
Département: Electrotechnique



Thèse Présentée
Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat 3^{ème} Cycle
Spécialité: Machines électriques
Par: Hadjaissa BENSOLTANE

Thème :

Application des métaheuristiques pour la résolution des problèmes d'optimisation relatifs aux systèmes électriques

La soutenance aura lieu le **10 Juillet 2025 à 16:00h**, au niveau de la salle des Conférences de la bibliothèque Centrale de l'Université de Mohamed Seddik Benyahia - Jijel.

Devant le Jury composé de :

Mr. Bachir NEKHOUL	Professeur Emérite	U.MSB-Jijel	Président
Mr. Zoubida BELLI	Professeur	U.MSB-Jijel	Rapporteur
Mr. Ali REZIG	Professeur	U.MSB-Jijel	Examineur
Mr. Rabia MEHASNI	Professeur	U. Constantine 1	Examineur
Mme. Dounia SEDIRA	MCA	U.MSB-Jijel	Examineur
Mr. Lyes AOMAR	MCA	U.MSB-Jijel	Examineur