



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Tunis El Manar
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
Ecole Doctorale Sciences et Techniques de l'Ingénieur



Mémoire

présenté par

Manel JEBALI BEN GHORBAL

pour l'obtention du

DIPLOME D'HABILITATION UNIVERSITAIRE

en Génie Electrique

**Contribution à la modélisation et au contrôle des
systèmes de génération distribuée multi sources à base
de convertisseurs de puissance**

Soutenue le 08 Juin 2024 devant le jury composé de :

M. Kamel BEN SAAD	Professeur, Université de Tunis El Manar	Président
M. Mohamed MACHMOUM	Professeur, Nantes Université	Rapporteur
M. Adel KHEDER	Professeur, Université de Sousse	Rapporteur
Mme Ghada BOUKETTAYA FAKHFAKH	Professeur, Université de Sfax	Examineur
Mme Ilhem SLAMA BELKHODJA	Professeur, Université de Tunis El Manar	Examineur
M. Hafedh SAMMOUD	Directeur Général, APPCON Technologies	Invité