



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 STI



Dossier présenté en vue de l'obtention du diplôme de

L'HABILITATION UNIVERSITAIRE EN GENIE ELECTRIQUE

Présenté par

Sondes SKANDER-MUSTAPHA

Docteur en Génie Electrique
Maître Assistant à l'ENAU, Université de Carthage
Chercheur au Laboratoire des Systèmes Electriques, ENIT, Université de Tunis El Manar

Modélisation, contrôle et gestion de l'énergie pour les micro-réseaux

Soutenu le 20-02-2021 devant le jury composé de :

Mme Ilhem SLAMA-BELKHODJA	Professeur à l'ENIT	Président
M. Ahmed MASMOUDI	Professeur à l'ENIS	Rapporteur
M. Mohamed Faouzi MIMOUNI	Professeur à l'ENIM	Rapporteur
M. Mohamed MACHMOUM	Professeur à Polytech Nantes	Examineur
Mme Houda BEN ATTIA SETHOM	Maitre de Conférences à l'ENICarthage	Examineur