



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



THESE

Présentée pour obtenir le titre de

DOCTEUR DE

L'ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TUNIS

Spécialité : **Génie électrique**

Par

Meriem GHODBANE CHERIF

**Modélisation et Contrôle de Systèmes Eoliens à Base
d'une Machine Asynchrone Doublement Alimentée
en Présence d'un Creux de Tension Asymétrique
Fonctionnant Seuls ou en Parallèle**

Soutenu le 20 Janvier 2021 devant le jury composé de :

M. Mounir AYADI	Professeur ENIT	Président
M. Mohamed Faouzi MIMOUNI	Professeur ENIM	Rapporteur
M. Adel KHEDHER	Professeur ENISo	Rapporteur
M. Mohamed Wissem NAOUAR	Maître de conférences ENIT	Examineur
Mme Ilhem SLAMA BELKHODJA	Professeur ENIT	Directeur de thèse
Mme Sondes SKANDER MUSTAPHA	Maître assistant ENAU	Invité