

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE GABÈS

ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE GABÈS

---

# HABILITATION UNIVERSITAIRE EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

PRÉSENTÉE PAR

Adel TELLILI

MAÎTRE ASSISTANT À L'INSTITUT SUPÉRIEUR DES ÉTUDES TECHNOLOGIQUES DE JERBA

---

## CONTRIBUTION AU DIAGNOSTIC ET À LA COMMANDE TOLÉRANTE AUX DÉFAUTS DE SYSTÈMES COMPLEXES

---

Soutenu le 05 mai 2018

Devant la commission d'examen formée de :

MM.

Ridha BEN ABDENNOUR

Nabil DERBEL

Kamel BEN OTHMAN

Mohamed Naceur ABDELKRIM

Mme Majda LTAIEF

Professeur à l'ENIG

Professeur à l'ENIS

Professeur à l'ENIM

Professeur à l'ENIG

Maître de conférences à l'ENIG

Président

Rapporteur

Rapporteur

Examinateur

Examinatrice