



Université de Tunis El Manar

**École Nationale d'Ingénieurs de Tunis**

École Doctorale Sciences et Techniques de l'Ingénieur

## THÈSE DE DOCTORAT

**Spécialité:** Génie Electrique

Présentée par

**Saïda BEN SLIMEN LACHHAB**

Ingénieur Génie Electrique, ENIS

Pour l'obtention du

**DIPLÔME NATIONAL DE DOCTORAT**

---

### Détection, Identification et Localisation de Défauts Multiples dans un Entraînement Electrique à Vitesse Variable de Type Machine Synchronne

---

Soutenu le ?? ?? 2019, devant le Jury composé de :

Mme Prénom NOM	Grade, Université	Président
Mme. Houda BEN ATTIA SETHOM	Maître de Conférences, ENICarthage, Université de Carthage	Directeur de Thèse
Mme Prénom NOM	Grade, Université	Rapporteur
M. Prénom NOM	Grade, Université	Rapporteur
M. Prénom NOM	Grade, Université	Examineur
M. Manef BOUROGAOUI	Maître Assistant, ISTIC, Université de Carthage	Membre Invité