

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITÉ DE SOUSSE



**Invitation**

*J'ai l'immense plaisir de vous inviter à ma soutenance de thèse qui aura lieu le Vendredi 06 Mars 2020  
à l'amphi de l'ENISO à 10h.*

**THÈSE**

*Présentée en vue de l'obtention du*

**Diplôme de DOCTORAT  
Spécialité : Génie Electrique**

Par

**Siwar FADHEL**

Ingénieure en Électronique Industrielle, ENI Soussse

Intitulée :

---

**Efficacité Energétique et Surveillance d'un Microgrid à Courant  
Continu Alimenté par des Panneaux Photovoltaïques**

---

**Soutenue publiquement, le 06 Mars 2020, devant le jury composé de :**

Président:	M. Adel KHEDHER	Professeur, ENI Soussse
Rapporteur :	M. Nasreddine BOUGUILA	Professeur, ENI Monastir
Rapporteur :	Mme. Corinne ALONSO	Professeur, Université Toulouse III
Examineur :	M. Claude DELPHA	Maître de conférences, HDR, Université Paris Saclay
Directeur de thèse :	M. Mohamed Faouzi MIMOUNI	Professeur, ENI Monastir
Co-directeur de thèse :	M. Demba DIALLO	Professeur, Université Paris Saclay
Co-encadrant :	M. Mohamed TRABELSI	Maître-assistant, ENI Soussse
Invitée :	Mme. Imen BAHRI	Maître de conférences, Université Paris Saclay

Cette thèse a été préparée dans le cadre d'une cotutelle internationale entre l'Université de Soussse et l'Université Paris-Saclay.



*La soutenance sera suivie d'un pôt, auquel vous êtes tous conviés.*