



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



# MÉMOIRE

Présenté en vue de l'obtention du  
**Diplôme de Mastère de Recherche**  
Spécialité : **Systemes Electriques de puissance**

Élaboré par :

**Sirine BEJAOUI**

---

---

Optimisation de rendement d'une installation  
photovoltaïque soumise à l'effet de *mismatching*

---

---

Soutenu le 14/04/2021 devant le jury d'examen composé de :

Président : M<sup>me</sup> Houda BEN ATTIA SETHOM

Rapporteur : M. Manef BOUROUGAOU

Encadrant : M<sup>me</sup> Afef BENNANI-BEN ABDELGHANI

Invitée : M<sup>me</sup> Ilhem SLAMA-BELKHODJA

**Laboratoire des Systemes Electriques (L.S.E.-ENIT)**