



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Numéro de série :

Numéro d'inscription :

Thèse

Présentée pour l'obtention du diplôme de :

MASTER

Spécialité : Commande Electrique

THEME :

Super Twisting Sliding Mode Control for PV-Battery Integrated DC Microgrids

Proposé et dirigé par :

Dr. Ghadbane Houssam Eddine

Pr. CHEBABHI Ali

Présenté par :

Fenniche Abdennour

Soutenu le : /06/2025

Devant le jury composé de :

Pr. Barkat Said	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Président
Dr. Ghadbane Houssam Eddine	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Rapporteur
Pr. CHEBABHI Ali	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Co-Rapporteur
Dr. Djeriou Salim	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Examinateur

Année Universitaire : 2024 / 2025