

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA**

FACULTE DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE  
N° :



DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE  
FILIERE : Electrotechnique  
OPTION : Commande Electrique

**Mémoire présenté pour l'obtention**  
**Du diplôme de Master Académique**

**Par:**

MAALMI Djamel  
NOUI Houssam Eddin

**Intitulé**

**Commande Backstepping d'un système Photovoltaïque**  
**alimente un site isolé**

**Soutenu devant le jury composé de:**

Dr CHERIF BILAL Djamel	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
Dr CHEBABHI Ali	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
Dr ROUABHI Riyadh	Université Mohamed Boudiaf - M'sila	Examineur

**Année universitaire : 2021/ 2022**



## Procès-Verbal de Soutenance de Mémoire de Fin d'Etudes – Master

Le jury composé des membres suivants :

Président : CHERIF Bilal Djamel Eddine

Encadreur : CHEBABHI Ali

Examinateur : ROUABHI Riyadh

Chargé d'évaluer le travail de mémoire de Master intitulé :

Commande Backstepping d'un système photovoltaïque alimente un site isolé

Présenté par :

Les étudiants (es) :

- MAALMI Djamel
- NOUI Houssam Eddine

Inscrits (es) en 2<sup>ème</sup> année Master, Filière : Electrotechnique

Spécialité : Commande électrique

Année universitaire : 2021/2022

Après délibérations, attribue la Note de : 16.75/20

Mention : très Bien

Président du jury

M'sila, le : 02/07/2022

Le chef de Département

Cherif bilal djamel eddine

شوشو عبد المجيد