

Ref : 194.../GE/2021

M'sila le : 26 جويلية 2021

ATTESTATION D'ENCADREMENT

Je soussigné, le chef de Département de Génie Électrique de la faculté de technologie de l'université Mohamed Boudiaf - M'sila, atteste que Mr :

Nom et Prénom : **RAHALI Hilal**
Ne : **13/05/1983 A : Ouanougha, M'sila**
Fonction : **Enseignant**
Grade : **Maitre de conférences classe –A-**

A assuré l'encadrement du candidat au **Master** :

Nom et Prénom : **BELFAR Nouredine & RAHLI Ammar**
Option : **Commande électrique**
Intitulé du Mémoire : **Amélioration des performances d'une commande à base de mode glissant d'une machine asynchrone double Etoile.**

Date de Soutenance : **Juillet 2021**

M'sila le : 26 جويلية 2021

Chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد

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



Le jury composé des membres suivants :

Président : **BOUDJELLAL Bilal**

Encadreur : **RAHALI Hilal**

Examineur : **ZEMMIT Abderrahim**

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

Amélioration des performances d'une commande à base de mode glissant d'une machine asynchrone double Etoile

Présenté par les étudiants (es) :

- BELFAR Nouredine
- RAHLI Ammar

Inscrits(es) en 2^{ème} année Master, Filière : **Electrotechnique**

Spécialité : **Commandes Électriques**

Année Universitaire : **2020/2021**

Après délibérations, attribue la Note de : **15.00/20**

Mention : **Très bien**

M'Sila, le : **03/07/2021**

Le chef de Département

Président du jury



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد

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

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE
N° D'ORDRE : CE 07 / 2021



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE
FILIERE : ELECTROTECHNIQUE
OPTION : COMMANDE ELECTRIQUE

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master

Par: BELFAR Nouredine & RAHLI Ammar



Intitulé

Amélioration des performances d'une commande à base de
mode glissant d'une machine asynchrone double Etoile.

Soutenu devant le jury composé de :

BOUDJELLAL Bilal	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Président
RAHALI Hilal	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Rapporteur
ZEMMIT Abderrahim	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2020/2021