

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

FACULTE : TECHNOLOGIES
DEPARTEMENT : GENIE
ÉLECTRIQUE N° :ELM-09



DOMAINE: Sciences et Technologie
FILIERE : Génie Electrique
OPTION : Electromécanique

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

Par: LAHOUAR Khalid

SILINI Abdelbasset

Intitulé

Etude Comparative de la Commande PID classique
et la Commande d'ordre fractionnaire : Application à
un Moteur à Courant Continu

Soutenu devant le jury composé de:


ZEGHLACHE Samir	Université de M'Sila	Président
IDIR Abdelhakim	Université de M'Sila	Rapporteur
KHETTAB Khatir	Université de M'Sila	Co-Rapporteur
GHELLAB M ^{ed} Zinelaabidine	Université de M'sila	Examineur


Année universitaire : 2019 /2020




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

Le jury composé des membres suivants :

Président : ZEGHLACHE samir 

Encadreur : IDIR Abdelhakim & KHETTAB Khatir 

Examinateur : CHELLAB Med Zinelaabidine 

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

Etude Comparative de la Commande PID classique et la Commande
d'ordre fractionnaire : Application à un Moteur à Courant Continu

Présenté par :

Les étudiants (es) :

- LAHOUAR Khalid
- SILINI Abdelbasset

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

Spécialité : Electromécanique

Année Universitaire : 2019/2020

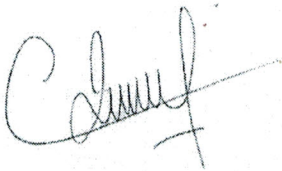
Après délibérations, attribue la Note de : 17.5/20

Mention : Très bien

M'Sila, le : 10/10/2020

Le chef de Département

Président du jury



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد