



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
People's Democratic Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education and Scientific Research
جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Mohamed BOUDIAF University - M'sila



Faculty of Technology
Department of Electrical Engineering

كلية التكنولوجيا
قسم الهندسة الكهربائية

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

Le jury composé des membres suivants :

Président : Khaled Belhouche

Encadreur : A. Sami Zoukri

Co-Encadreur : Moueddine Hamouda

Examineur : Ismail Ghadbane

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

optimisation of magnets in brushless magnet
synchronous motor

Présenté par :

Les étudiants (es) :

1- Bouachrine Belkacem

2- ✓

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

Spécialité : electromécanique

Année universitaire : 2024/2025

Après délibérations, attribue la Note de : 18.5 / 20

Mention : Excellent
M'Sila, le 18/06/2025

Le Chef de Département

Président du jury

[Signature]

فداف المبروك

