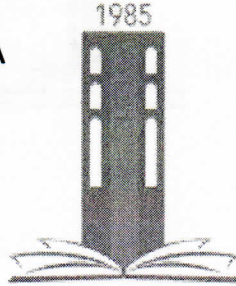


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ MOHAMED BOUDIAF-M'SILA
FACULTÉ DE TECHNOLOGIE
DÉPARTEMENT DE GÉNIE ÉLECTRIQUE



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

جامعة محمد بوضياف المسيلة
كلية التكنولوجيا
قسم الهندسة الكهربائية

Ref : 142/2020

M'sila le : 13 أكتوبر 2020

ATTESTATION D'ENCADREMENT

Je soussigné, chef de Département de Génie Électrique à l'université Mohamed Boudiaf - M'sila,

Certifie que Dr. Bilal Djamal Eddine CHERIF, maître de conférences-B- au département de Génie Electrique a assuré l'encadrement du candidat au Master :

Nom et Prénom : TAYOUB Tayeb; ABDELAZIZ Imad

Intitulé du Mémoire : Diagnostic des Cassures des barres rotorique d'un Moteur asynchrone à cage

Date de Soutenance : 06/10/2020

Chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد

Cette attestation est délivrée à l'intéressé pour servir et valloir ce que de droit.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

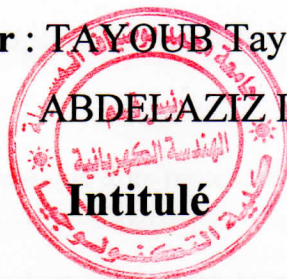
FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE
N° D'ORDRE :



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE
FILIERE : GENIE ELECTRIQUE
OPTION : MAINTENANCE DES
EQUIPEMENTS INDUSTRIELS

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master

Par : TAYOUB Tayeb
ABDELAZIZ Imad



**Diagnostic des Cassures des Barres Rotoriques d'un
Moteur Asynchrone à Cage**

Proposé et dirigé par :

Dr CHERIF Bilal Djamal Eddine

Soutenu devant le jury composé de :

Mr DEFDAF Mabrouk

Président

Mr CHERIF Bilal Djamal Eddine

Encadreur

Mr BERRABAH Fouad

Examineur

Année universitaire : 2019/2020

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

Le jury composé des membres suivants :

Président : Dr DEFDAF Mabrouk

Encadreur : Dr CHERIF BILAL Djamel eddine

Examinateur : Dr BERRABAH Fouad

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

Diagnostic des Cassures des barres rotorique d'un Moteur asynchrone à cage Présenté par les
étudiants (es) :

- **TAYOUB Tayeb**
- **ABDELAZIZE Imad**

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

Spécialité : : Maintenance des équipements industrielles

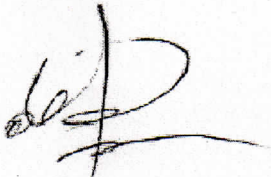
Année Universitaire : 2019/2020

Après délibérations, attribue la Note de : 16.00/20

Mention : Très Bien

Président du jury

Dr DEFDAF Mabrouk



M'Sila, le : 06/10/2020

Le chef de Département



مستشار قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد