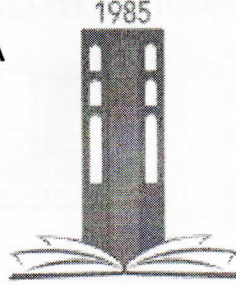


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

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: *M212020*

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 : **REBBAS Nacereddine; REBAHI Khelifa**
Intitulé du Mémoire : **Diagnostic d'un entrainement électrique.**

Date de Soutenance : **22/09/2020**

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
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 :



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

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master

Par :

REBBAS Nacereddine
REBAHI Khelifa

Intitulé

Diagnostic d'un entraînement électrique

Proposé et dirigé par :

Dr. CHERIF Bilal Djamel Eddine

Soutenu devant le jury composé de :

Mr. DEFDAF Mabrouk

Président

Mr. CHERIF Bilal Djamel Eddine

Encadreur

Mr. BENYETTOU Lotfi

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

Examineur : Dr BENYETTOU Loufifi

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

Diagnostic d'un entraînement électrique

Présenté par les étudiants (es) :

- REBAHI Khelifa
- REBBAS Nacereddine

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

Spécialité : : Maintenance des équipements industrielles

Année universitaire : 2019/2020

Après délibérations, attribue la Note de : 17.00/20

Mention : Très Bien

M'sila, le : 22/09/2020

Président du jury

Dr DEFDAF Mabrouk

Le chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد الجعيد