

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 : 189/2021

M'sila le : 25/07/2021

## 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 : **SEDIRA Yassine, BOUAFIA Soufyane**

Intitulé du Mémoire : **Surveillance et diagnostic d' un entrainement électrique**

Date de Soutenance : **06/07/2021**

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 : ELECTROMECHANIQUE

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

Par :

SEDIRA YASSINE  
BOUAFIA SOUFYANE

**Intitulé**

**Surveillance et diagnostic d'un entraînement  
Électrique**

**Soutenu devant le jury composé de :**

Dr. DEFDAF Mabrouk	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Président
Dr. CHERIF Bilal Djamal Eddine	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Rapporteur
Dr. LAAMARI Yahia	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Examineur

**Année universitaire : 2020/2021**

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

Le jury composé des membres suivants :

Président : **DEFDAF Mabrouk**

Encadreur : **CHERIF Bilal Djamel Eddine**

Examinateur : **LAAMARI Yahia**

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

### **Surveillance et Diagnostic d'un Entraînement Electrique.**

Présenté par Les étudiants (es) :

- SEDIRA Yassine
- BOUAFIA Soufyane

Inscrits (es) en 2<sup>ème</sup> année Master, Filière : **Electromécanique**

Spécialité : : **Electromécanique**

Année Universitaire : 2020/2021

Après délibérations, attribue la Note de : 17.00/20

Mention : Très Bien

M'Sila, le : 06/07/2021

Président du jury

Le chef de Département

**DEFDAF Mabrouk**



رئيس قسم الهندسة الكهربائية  
شوشو عبد المجيد

