

Ref : 463..IGE/2023

M'sila le : ..... 04 جويلية 2023 .....

## ATTESTATION D'ENCADREMENT

Je soussigné, le chef de Département de Génie Électrique de la faculté de technologie de l'université Mohamed Boudiaf - M'sila, atteste que Mr :

Nom et Prénom : RAHALI Hilal

Ne : 13/05/1983

A : Ouanougha, M'sila

Fonction : Enseignant

Grade : Maitre de conférences A

A assuré l'encadrement du candidat au **Master** :

Nom et Prénom : CHEBLI Abdennour & GHANAI Oussama

Option : Maintenance des Equipements Industrielles

Intitulé du Mémoire : Diagnososis and monitoring of an induction motor with bearing fault

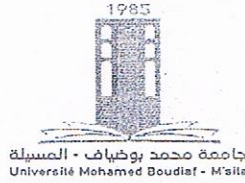
Date de Soutenance : Juin 2023

M'sila le : ..... 04 جويلية 2023 .....

Chef de Département



رئيس قسم الهندسة الكهربائية  
شوشو عبد المجيد



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

Le jury composé des membres suivants :

Président : *Benyattou Louf*

Encadreur : *RAHALI Hlal*

Co- Encadreur : .....

Examineur : *Zeghalche Samir*

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

*Diagnosis and monitoring of an induction motor  
with bearing fault*

Présenté par :

Les étudiants (es) :

1. *GHANAI Oussama*

2. *CHEBLI Abdenour*

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

Spécialité : *Maintenance de équipements industrial*

Année universitaire : *2022/2023*

Après délibérations, attribue la Note de : *17/20*

Mention : *Tres bien*

M'Sila, le : *20/06/2023*

Président du jury

*Benyattou Louf*

Le chef de Département

رئيس قسم الهندسة الكهربائية  
عبد الحميد



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 : MI 07 / 2023



DOMAINE : SCIENCE ET TECHNOLOGIE  
FILIERE : ELECTROMECHANIQUE  
OPTION : MAINTENANCE DES  
EQUIPEMENTS INDUSTRIELLES

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master

Par: CHEBLI Abdennour & GHANAI Oussama

**Intitulé**

**Diagnosis and monitoring of an induction motor with bearing  
fault**

Soutenu devant le jury composé de :

<b>Benyattou Loutfi</b>	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Président
<b>RAHALI Hilal</b>	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Rapporteur
<b>ZEGHLACHE Samir</b>	Université Mohamed Boudiaf de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022/2023