



المسيلة في 02 JUN 2021

رقم 113 ق.هـ.م/ك.ت/2021

## شهادة إدارية

يشهد رئيس قسم الهندسة الميكانيكية بكلية التكنولوجيا بجامعة محمد بوضياف -

المسيلة، بأن الأستاذ:

اللقب والإسم : لعجال محمد

الرتبة الحالية : أستاذ محاضر قسم "أ"

قد أشرف على تأطير الطالبتين : عطلاوي سمية ومرزوقي أمال

للسنة الجامعية 2019/2018، في مذكرة تحت عنوان :

**Analyse et modélisation à base de neurones artificiels  
dédiées à la prédiction de la vitesse du vent**

«Master 2 Filière : Génie Mécanique, Spécialité : Energétique »

كانت لجنة المناقشة مكونة من :

حبيش نور الدين رئيسا

زرقان السعيد مؤطرا

لعجال محمد مؤطرا مساعدا

والي محمد عصام ممتحنا

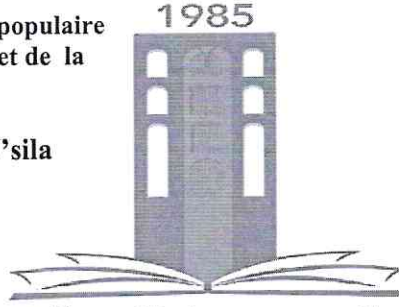
سلمت هذه الشهادة بناء على طلب المعني لاستعمالها في حدود ما يسمح به القانون.

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية



République algérienne démocratique et populaire  
Ministère de l'enseignement supérieur et de la  
recherche scientifique

Université Mohamed Boudiaf - M'sila  
Faculté de Technologie



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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف .المسيلة  
كلية التكنولوجيا

Département de Génie Mécanique

## MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

En vue de l'obtention du diplôme de :  
Master 2

En Génie Mécanique

Option : Energétique

Thème :



### Analyse et modélisation à base de neurones artificiels dédiées à la prédiction de la vitesse du vent

Proposé et dirigé par :

Dr : Zergane said  
Dr:Ladjal Mohamed

Présenté par :

Attalaoui soumia  
Merzougui Amel

Soutenu devant le jury composé de :

Zergane Said  
Ladjal Mohamed  
Hebiche Nouredine  
Walli issam

Encadreur  
Co-encadreur  
Président  
Examineur

Université de M'sila  
Université de M'sila  
Université de M'sila  
Université de M'sila

Année Universitaire : 2018 / 2019