



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة يحيى فارس بالمدينة

UNIVERSITE YAHIA FARES DE MEDEA

كلية التكنولوجيا

Faculté de Technologie

## SOUTENANCE DE DOCTORAT

Filière : Génie Mécanique



Présentée par  
**BOUZEMMAL Hakim**

**Thème** : Modélisation des paramètres météorologiques. Etude comparative

La soutenance aura lieu le Samedi 03 juin 2023 à 09h à la salle de conférences du bloc des laboratoires de recherche (pôle universitaire de Médéa)

devant le jury composé de :

| Membres du jury  | Grade      | Etablissement         |                       |
|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| GUEMANA Mouloud  | Professeur | Université de Médéa   | Président             |
| ROUDANE Mohamed  | Professeur | Université de Blida 1 | Examineur             |
| KERCHICH Yassine | Professeur | ENP - Alger           | Examineur             |
| NIBOU Djamel     | Professeur | USTHB - Alger         | Examineur             |
| BOUMAHDJ Mouloud | MCA        | Université de Médéa   | Directeur de thèse    |
| HANINI Salah     | Professeur | Université de Médéa   | Co-Directeur de thèse |

Année Universitaire 2022-2023