### الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

# République Algérienne Démocratique Et Populaire وزارة التعليم العالى والبحث العلمي

# Ministère De L'enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique جامعة مصطفى اسطمبولى معسكر

#### Université Mustapha STAMBOULI de Mascara



#### Faculté des Sciences et de la Technologie Domaine : Sciences et Technologie Département de Génie Mécanique Filière : Génie Mécanique

#### THESE DE DOCTORAT EN VUE D'OBTENTION D'UN DIPLOME DE DOCTORAT EN SCIENCES EN GENIE MECANIQUE

THEME

### Estimation des proprietes effectives des Structures en materiaux composites avances

Présentée par: Mr.MEDJDOUBI Benabdallah

Le 29/02/2024 à 09h00

#### Devant le jury composé de :

Pr. Merdji Ali	Président	Université de Mascara
Dr. Sadoun Mohamed	Directeur de thèse	Université de Mascara
Pr. Houari Mohammed Sid Ahmed	Co-Directeur de thèse	Université de Mascara
Dr. Meksi Ali	Examinateur	Université de Mascara
Dr. Djilali Beida Maamar	Examinateur	Université de Relizane
Dr. Hadj Mostefa Adda	Examinateur	Université de Relizane
Pr. Tounsi Abdelouahed	Invité	Université de Sidi Bel Abbes
Pr. Aid Abdelkrim	Invité	Université de Mascara

Année universitaire: 2023/2024