

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique Et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère De L'enseignement Supérieur Et De La Recherche Scientifique
جامعة مصطفى اسطمبولي معسكر
Université Mustapha STAMBOULI de Mascara



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

**THESE DE DOCTORAT EN VUE D'OBTENTION D'UN DIPLOME DE DOCTORAT
EN SCIENCE EN GENIE CIVIL**

THEME

**Analyse statique de la flexion des structures en
matériaux composites avancés avec la prise en compte
de l'effet d'échelle**

Présentée par: Mr. BELKACEM Abdelkader

Le 28/02/2024 à 14h00

Devant le jury composé de :

Pr. Youzera Hadj	Président	Université de Mascara
Pr. Houari Mohammed Sid Ahmed	Directeur de thèse	Université de Mascara
Dr. Tarek Merzouki	Co-Directeur de thèse	Université de Versailles, Paris
Pr Benyoucef Samir	Examineur	Université de Sidi Bel Abbes
Pr : Bourada Mohamed	Examineur	Université de Sidi Bel Abbes
Dr : Bachir Bouijra Rabab	Examinatrice	Université de Mascara
Pr : Tounsi Abdelouahed	Invité	Université de Sidi Bel Abbes

Année universitaire : 2023/2024