

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE MOHAMED KHIDER BISKRA

FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGENIEUR

Département de génie mécanique

MEMOIRE

Pour l'obtention du grade de

MAGISTERE

Option : Construction Mécanique

Par

MANAA Saadeddine

THEME

ETUDE NUMERIQUE DU FLAMBAGE MECANIQUE

DES PLAQUES RECTANGULAIRES EN

MATERIAUX COMPOSITES STRATIFIES

Devant le jury composé de :

Président :

Dr : R. ATHMANI

MC à l'Université de Biskra

Rapporteur:

Dr : M. HECINI

MC à l'Université de Biskra

Examineurs :

Dr.: M. ASSAS

CC l'Université de Batna

Dr: A. MAMACH

CC à l'Université Om Elbouaki

Invité :

Mr.: A. TATI

CC à l'Université de Biskra