



**FACULTÉ DES SCIENCES APPLIQUÉES**  
**DÉPARTEMENT GÉNIE CIVIL**

**Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme de Master**

Spécialité : Génie Civil

Option : Structure

Présenté par :

**MESSOUSSA MOHAMED**

**MAGHOUEL TAYEB**

*Sujet du mémoire*

**Application d'une simple théorie raffinée  
avec effet d'étirement pour l'analyse statique  
des plaques en matériaux composites avancés**

*Soutenu publiquement le .....devant le jury composé de :*

Mr Abdelaziz H H  
Mr Draiche K  
Mem Khalifa Z  
Mr Tlidji Y

Président  
Rapporteur  
Examineur  
Examineur

## Remerciement

*Avant tous, nous remercions ALLAH(Dieu) tout puissant qui nous a amené jusqu'à la fin de notre travail.*

*Nous sommes très heureux d'avoir s'encadrer par le Monsieur KADA DRAICHE, qu'il veuille bien trouver ici l'expression de notre reconnaissance pour son dévouement, sa patience, ses conseils est son aide constant qu'il nous a apporté tout au long de ce travail.*

*Nous aimerons d'exprimer notre profonde gratitude à tout les enseignants de département de génie civil, qu'ils ont nous suivi le long de nos cursus.*

*Nous tenons à exprimer **nos** reconnaissances envers les membres du jury qui ont eu la gentillesse de lire et corriger ce travail.*

*Un grand merci à nos parents pour l'éducation qu'ils ont nous offerts et leurs appuis inconditionnels le long du cycle.*

*Enfin, **nous adressons nos//les** plus sincères remerciements à tous **mes** proches et amis, qui **m'ont** toujours soutenue et encouragée au cours de la réalisation de ce mémoire. Merci à tous et à toutes.*

## Dédicace

*Je rends grâce à Dieu le tout puissant et miséricordieux pour m'avoir donné la force et les moyens de suivre ce mémoire.*

*Je dédie ce travail*

- ✿ *A mes très chers parents, qui ont été toujours présent pour moi, pour leur amour et compréhension, et pour avoir su toujours me soutenir dans les moments difficiles.*
- ✿ *A mes chers frères .*
- ✿ *A mes chères sœurs .*
- ✿ *A mes amies pour avoir, dans les hauts et bas, pu m'aider à rebondir par leur amitié .*
- ✿ *A mon ami et mon binôme Maghouel Tayeb qui a contribué à la réalisation de ce **modeste** travail.*
- ✿ *Enfin, à toute la promotion 2014/2015.*

*M. Mohamed*

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ