



Remerciements

- Je tiens tout d'abord à exprimer ma profonde gratitude à mon encadreur Monsieur Benalili Mohammed, Prof à l'Université de Tlemcen, de m'avoir proposé le sujet de mon mémoire. Je le remercie aussi de son suivi permanent de mon travail, ses remarques et suggestions sans lesquelles ce mémoire n'aurait pas lieu.
 - Mes remerciements vont également à Monsieur Dib Hacem, Professeur à l'Université de Tlemcen, qui a accepté de présider le jury.
 - Je remercie très respectueusement à Monsieur Lansari Azzedine, M.C à l'Université de Tlemcen, de m'avoir fait l'honneur d'être membres du jury et d'avoir accepté de juger mon travail.
 - Mes vifs remerciements vont également à Monsieur Bouguima Sidi Mohamed, Prof à l'Université de Tlemcen, de m'avoir fait l'honneur d'être membres du jury et d'avoir accepté de juger mon travail.
 - Je remercie aussi l'équipe sympathique du département de Mathématiques.
 - Un grand merci aussi à tous mes collègues du groupe de la géométrie différentielle.
 - Je tiens enfin à remercier tous ceux qui ont contribué d'une façon ou d'une autre à la réalisation de ce travail.
- 