

REMERCIEMENTS

Depuis toute petite, je me suis intéressée à la science et particulièrement au fait de créer et de comprendre. Je souhaitais devenir une scientifique curieuse. C'est ce qui m'a poussée à réaliser ce travail qui est l'aboutissement de plusieurs mois d'apprentissages et de recherche.

La réalisation de ce mémoire est le fruit de l'aide, des encouragements et des conseils de plusieurs personnes que je remercie infiniment.

Je remercie particulièrement mon encadreur Monsieur B.Belmadani professeur à U.H.B.Chlef, et le coencadreur Monsieur Aek.Kanssab Chargé de Cours à U.H.B.Chlef.

Un merci également à tout le jury, en particulier à Mademoiselle S.Kouadri-Mostefa Maître de Conférence à U.H.B.Chlef, pour l'honneur qu'elle m'a fait en présidant mon jury.

Je remercie infiniment Monsieur B.Mazari Professeur à U.S.T.Oran d'avoir participé à ce jury.

Je remercie très sincèrement Monsieur A.Boudjela P.h.D à U.H.B.Chlef d'avoir participé à ce jury.

J'adresse mes plus vifs remerciements à Monsieur Aeh.Taieb Brahimi Maître de Conférence à U.S.T.Oran d'avoir participé à ce jury.

Je tiens à remercier très vivement tous les enseignants du département d'électrotechnique.

Je termine en remerciant Monsieur Bederrar et ma chère amie Aicha qui m'ont aidée et apportée un soutien scientifique et humain. Je remercie également Monsieur Taleb pour le temps qu'il m'a accordé afin de répondre à mes questions dans le domaine de réseaux de neurones.

Enfin, à tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce travail, ils trouvent ici l'expression de ma très vive reconnaissance.