



Dédicaces

je dédie ce modeste travail à ceux qui ont passés leur vie rêvant de voir ce jour-ci , à ceux qui mon entourés d'amour et de tendresseà :

Au la fleur de ma vie... ma très chère mère en témoignage de ma profonde et ma grande reconnaissance pour sa tendresse, sa patience, son sacrifie tout au long de mes étude.

*Mon honorable et très cher père **saàd** qui a sacrifié sa vie qu'on puisse se trouver à ce niveau et qui m'a été source de réussite.*

Au mes très chers frères : hicham, Mohamed, je souhaite le succès, plus de joie et et d'amour dans leur vie.

Au mes très chers sœurs: je souhaite la résussite dans la vie scolaire et au la tout la famille , mes oncles, et frangin Maman et fifilles faculté bien- aimé .. et mon aîin, cognat surtout oussama.

*Au mens très chere amis: amis de lage * Abdellah hawichi* Et Mokran Nourdine, Tomait Miloud, Mokrani Nour addine, et pour tout non humaniste celles eux mental (Mogari Darragi, Oudina Lourad, Temira Mohamed). Au cher et amis Radhwan ben hamimid , et Mohamed loayil, Miloud(G29) et ganfoud faycel .*

A mens très chers collègue: sans exception, collègue de l'institut d'electrotechnique, je souhaite une plen joie et de reussite.

Gherbi abde latif