dédicace

Je dédie ce modeste travail à : A mes très chers parents qui m'ont guidé durant les moments les plus pénibles de ce long chemin, ma mère qui a été à mes côtés et ma soutenue durant toute ma vie, et mon père qui a sacrifié toute sa vie afin de me voir devenir ce que je suis, merci mes parents.

A mon encadreur Dr : Bouguerra Kh , que Dieu le garde en bonne Santé.

A mes chers frères et soeurs.

A toute ma famille Bouaissi sans exception.

A mes Amis : Tayeb, yamine, saber, samir, ridha, alla-Eddine, azzedin, hakim, moumen, mouhamed, miyada, loucif.

A toute la promotion génie civil 2014

Bouaissi Tahar