

Dédicaces

Merci à Dieu seul, la prière et le salut sur notre prophète mohamed.

A celle qui malgré tout ça je n'ai jamais donne sa part.

A celle qui notre Dieu dire que le paradis sous ses pieds.

Pour vous, que passait les nuits pour ma conforte. Ma mère « Fatima » que dieu la protège.

A mon père décédé « Lakhdar » .

A chacun derrière tout ce travail qui je l'arrive aujourd'hui.

A mes frères : « Mohamed, Ahmed ».

A mes sœurs : « Imane, Hiba ».

A toute la famille de « Hallab et Haoues » sur tout :

tente maternel houria , oncle paternel rabia

A mes grand-mère Zineb et Hada

A mon binome: « Asma.B ».

A tout mes amis : « Hadjira, Dalal, Rawya, Nabila, Somia, Yamna, Amina, Sara,

Houda, Hind, Akila... ».

A tous les étudiants qui prennent, l'amour et la science pour ce pays.

Amina Hallab