Dédicace

A La prunelle de mes yeux **mon Père et ma Mère**.

A mes frères : **Baha, Iheb, Akrem** .

A mes sœurs : **Nadia, Chaima, Hanan, Roia.**

A mon binôme et ma chère amie: **Nada.**

A toute ma famille.

A tous mes professeurs durant 5 ans à l'université.

À tous mes amis : **kawla ; Monia ; Hana, Horia.**

Otmani Ibtissem