

Dédicaces

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

A celle que je porte toujours l'estime envers elle.

A celle qui notre Dieu a dit sur elle que le paradis est sous ses pieds.

Pour vous, qui passait les nuits pour me conforter. Ma mère « Khadra » que dieu la protège.

Pour vous, qui a fait tant de sacrifices pour me guider dans le bon chemin.

Mon cher père « Mohamed » que dieu le protège.

A chacun derrière ce modeste travail.

A mes frères : « Mohamed el Amine, Qossey ».

A mes sœurs : « Sara, Nadhira, Loubna, Linda ».

A toute la famille « Bouguerra et Boukchida ».

A mon binome « Amina.H ».

*A tout mes amis : « Samiha, Zohra.S, Nassima, ZohraB, Nabila, Zina, Hadjira, Noura,
yamna, Djamila, Abba, Naima, Amel... ».*

*A tous les étudiants qui prennent, l'amour et la science pour ce pays, désolé pour qui j'ai
oublié son nom.*

Asma Bouguerra