

## *Dédicace*

*Avec tout mon amour, je dédie ce mémoire à mon père **Alale** et ma mère **Maazouza** qui n'ont pas cessé de me soutenir durant toute ma scolarité, ils m'ont éclairé, guidé et aidé à gravir les échelons, pour cela je leur dédie ce travail en leur disant.*

*"Que dieu vous bénisse, je n'oublierai jamais ce que vous avez fait pour moi"*

*A mes chères frères et sœurs, qui m'encouragent à continuer dans ce chemin.*

*A toute ma famille et mes amies.*

*Et à tous les professeurs et les enseignants, qui m'accompagnent durant ma vie scolaire.*

*Ahmed*