

*Je dédie cette thèse*

*à mes parent qui ont fait de moi ce que je suis,*

*à mes adorables frères Bilal et Mohame Nacer*

*à mes ames sœurs Houda et Manel*

*à mon cher Sofiane*

*et à tous mes amis pour avoir rendu mon quotidien récréatif et passionnant*