Dédicaces

Je dédie ce travail à :

Ma très chère mère et mon père,

mon frère Yacine , mon frère Salem et Adel

qui m'ont beaucoup soutenu durant mon cursus.

-***Idir***

Dédicaces

Je dédie ce travail à:

Ma très chère mère, mon père ; mes frères

ainsi que mes amies

qui m'ont soutenu durant mon cursus.

-Khaled