

## *Dédicaces*

*Je dédie ce modeste travail à mes très chers parents*

*A mes chers frères et sœurs, Rafik, Farid, wahiba et nadia,*

*A tous les membres de ma famille*

*« Je vais te montrer la 1<sup>ère</sup> lampe de poche à énergie solaire !!!!! Il ne me reste plus qu'un tout petit problème à résoudre : elle ne fonctionne qu'en plein soleil ».*

*Gaston Lagaffe*