

## **DEDICACES**

**Nous dédions ce modeste travail  
Aux plus exceptionnels  
qui existent dans le monde nos chers parents  
en reconnaissance du soutien moral, matériel  
et la patience dont ils ont fait preuve  
qu'ALLAH les garde et à nos familles  
sans oublier nos chers amis.  
A tous qui ont participé de près ou de loin dans  
l'élaboration de ce travail. A tous nos collègues  
de la promotion énergétique.**