

DEDICACES

Je dédie ce travail à :

- ⊠ *Mes deux chers parents.*
- ⊠ *Mon grand frère ABDELMALEK et son honorable famille.*
- ⊠ *Ma soeur et sa petite famille.*
- ⊠ *Mes autres frères AZZEDINE, ADEL et ABDALLAH.*
- ⊠ *Tous mes amis à BIR EL ATER, à BISKRA et à ANNABA.*
- ⊠ *Tous les professeurs qui ont contribué à notre formation.*