

## Dédicace

*Je dédie ce travail à mes chers parents qui  
m'ont donné le  
Courage pendant toute ma vie. Pour leur  
sacrifice sans limite.*

*A mes frères Taib Illyés Aladinne A.Krime*

*A mes sœurs*

*A toute ma famille (MERRICHE et  
HAMMAMOUCHE)  
A mes amis.*

*Et enfin à tous mes connaissances*

***MERRICHE Riyadh.***