

## **Remerciements**

*Notre remerciement s'adresse en premier lieu à Allah le tout puissant pour la volonté, la santé et la patience qu'il nous a donné durant toutes ces longues années.*

*Ainsi, nous tenons également à exprimer nos vifs remerciements à notre encadreur **Mr. MOUDJAHED MOHAMED** qui nous a apporté son aide précieuse. Nous lui exprimons notre gratitude pour sa grande disponibilité ainsi que pour sa compréhension et les encouragements qu'il nous a apportés...*

*Nous remercions vivement **Mr BEY Mohamed** notre co-encadreur pour ses conseils et ses orientations*

*Nous remercions également tous les membres du jury pour l'intérêt qu'ils ont apporté à notre travail :*

***A. BENAYADA** pour nous avoir fait l'honneur de présider le jury de ce mémoire.*

***B. BEKKI** pour avoir accepté d'être examinateur de ce mémoire et pour sa participation au jury.*

***K. BELHACEL** pour avoir accepté d'être examinatrice de ce travail et avoir enrichi le débat avec ses remarques très pertinentes.*

*Nous voulons aussi exprimer notre vive reconnaissance envers tous les enseignants et à tous nos collègues de la spécialité réseau électrique et haute tension notre amitié.*