

Remerciement

Je tiens à remercier Madame GOUMEZIANE Lynda, Enseignante Chercheur à l'université Mouloud Mammeri de nous avoir dirigé au mieux pour réaliser ce travail. Son soutien, sa clairvoyance et ses compétences m'ont été d'une très grande aide

J'adresse mes remerciements aussi, à toute personne qui m'a aidé de loin ou de près dans la réalisation de ce mini-projet.

Dédicace

Je dédie ce mini-projet avec considération et respect à tous ceux que j'aime et j'apprécie et spécialement à mes très chers parents qui m'ont toujours soutenue.