

Remerciement

Nous exprimons remerciement à Dieu Tout-puissant de nous donner la force, la volonté et le courage pour accomplir ce travail un modeste

Et avant de présenter notre mémoire de fin d'étude, nous à remercier tous ce qui nous a aidé pour réaliser ce travail

Nous remercions notre encadreur **Mr. BOUDAA ABDELGHANI**, qui nous a entourés par ses collaborations pour réaliser ce travail, et nous profitons de cette occasion pour remercier le chef de département

Dr. MHENNI TAHER et les enseignants et tous les étudiants de Outils et Méthodes de l'Informatique Décisionnel

Nous remercions tous nous collègues qui ont contribué de proche ou de loin pour réaliser notre application de fin d'étude.