Remerciements

Avant tout, nous remercions notre dieu le tout-puissant de m'avoir donné le courage, la volonté, la patience et la santé durant toutes ces années d'études et que grâce à lui ce travail a pu être réalisé.

Je remercie Dr Mezali Farouk, L'encadreur de notre thèse, pour leur implication depuis le début. Leur rigueur scientifique, leurs idées pertinentes ont contribué à l'avancée de notre travail. Qui m'a fait partager son expérience dans les domaines des informatiques et de l'hydraulique.

Merci pour tout !

J'exprime mes remerciements à tous mes professeurs pour leur enseignement et leur gentillesse.

Nous souhaite également remercions mes collègues et amis avec qui j'ai passé d'excellents moments au faculté.