

## REMERCIEMENTS

*Nous avons tous que l'être humain ne peut rien réalisé durant sa vie sans l'aide des autres en n'oubliant jamais l'aide de notre dieu. Alors, nous remercions le bon dieu (ALLAH) pour la force et le courage qu'il nous a donnés afin d'aboutir à ce PFE.*

*Nous remercions vivement notre encadreur Mr. GUEMMOUR, M. B pour ses conseils et ses informations qui nous ont été très utilisé tant au cours de notre travail que lors de la rédaction de ce travail.*

*Nous remercions Mme. MAKHFI Souad pour ses conseils.*

*Nous remercions aussi tous les enseignants du département de Génie Mécanique qui ont contribué à notre formation.*

*Nos remerciements vent à tous l'ensemble de l'équipe du service technique surtout Mr. BENOITHMANE Sahraoui pour ses informations durant notre stage et à tous les membres et personnel de l'entreprise CIT.*

*Merci aux membres du jury Mr. SASSI.A et Mme. MAKHFI.S d'avoir bien voulu analyser et porter un regard critique sur notre travail.*

*En fin nous remercions nos parents pour leur aide matériel et moral dans notre Parcours d'étude et espérons réussir afin de leur tendre de la joie pour leurs Peines et leurs souffrances.*