

Remerciements

*Le présent travail a été réalisé sous la direction de monsieur **ABO- SHIGHIBA Hicham** maître assistant classe A au niveau du Génie Mécanique. Nous tenons à lui exprimer nos vifs remerciements pour ses conseils et ses encouragements, et aussi pour sa disponibilité.*

Nous tenons également à remercier tous le personnel de l'équipe administratif de la filière de Génie Mécanique.

Nous tenons aussi à remercier tous les enseignants de l'équipe pédagogique de formation qui ont participé honorablement à notre formation.