

---

## REMERCIEMENTS

*Nous tenons en premier lieu à remercier Allah le tout puissant, de nous avoir aidé et donné le courage et la force d'achever ce travail.*

*Nous remercions en deuxième lieu notre encadreur Monsieur GUEMMOUR Mohamed Boutkhil, qui a accepté de diriger ce travail ainsi que pour ses conseils et son aide.*

*Nous remercions aussi les membres de jury qui ont accepté d'évaluer notre mémoire et à qui on présente l'expression de notre reconnaissance pour leurs remarques et leurs critiques objectives et pertinentes.*

*Un grand merci à tous les membres du service de maintenance au niveau de l'entreprise ALFET et qui n'ont pas hésités un instant à nous apporter leurs aides nécessaires durant la période de stage.*

*En fin on n'oubliera pas de remercier le staff administratif du Département de Génie mécanique qui a géré notre scolarité et veillé au suivi pédagogique de notre formation.*

**ZERROUKI Bensalah et ABZOUZI Ahmed**