

# Remerciements

En premier lieu, nous tenons à remercier **ALAH** qui nous a donné  
la force pour accomplir ce travail.

Nous ne pouvons pas débiter ce remerciement sans remercier nos parents,  
pour nous avoir donné tous les moyens et laissé la disponibilité  
nécessaire à la rédaction de ce Projet Fin d'Etude.

*On tient à présenter nos sincères remerciements à*

*Mr **MECHEKOUR ELHADI** enseignant à l'université IBN  
KHALDOUN de TIARET, de nous avoir encadré, guidé et conseillé  
tout au long de notre projet  
, messieurs*

*Les membres du jury pour leur collaboration durant l'examen de ce  
travail*

*Et leur participation à la soutenance.*

*Nous tenons à remercier nos amis*

*Et toute la promotion 2016/2017 de Génie Mécanique*