

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