



Remerciements

*Avant tout nous tenons nos remerciements à notre dieu de nos avoir
Donné la force et le courage.*

*A la suite Nous tenons à remercier vivement Mme KHALDI
Sabrina notre promoteur qui a fourni des efforts énormes, par ses
Informations ses conseils et ses encouragements.*

*Nous tenons également à remercier messieurs les membres de
jury pour L'honneur qu'ils nos ont fait en acceptant de siéger à
notre soutenance, Et tous les professeurs de département de Génie
mécanique*

Nos vifs remerciements aussi à Dr SAHOUANE Nordine.

*A tous ce qui furent à un moment ou à toute instante partie
prenante de ce travail.*

*Nos plus chaleureux remerciements pour tous ceux qui de près et de
loin ont contribué à la réalisation de cette mémoire.*

