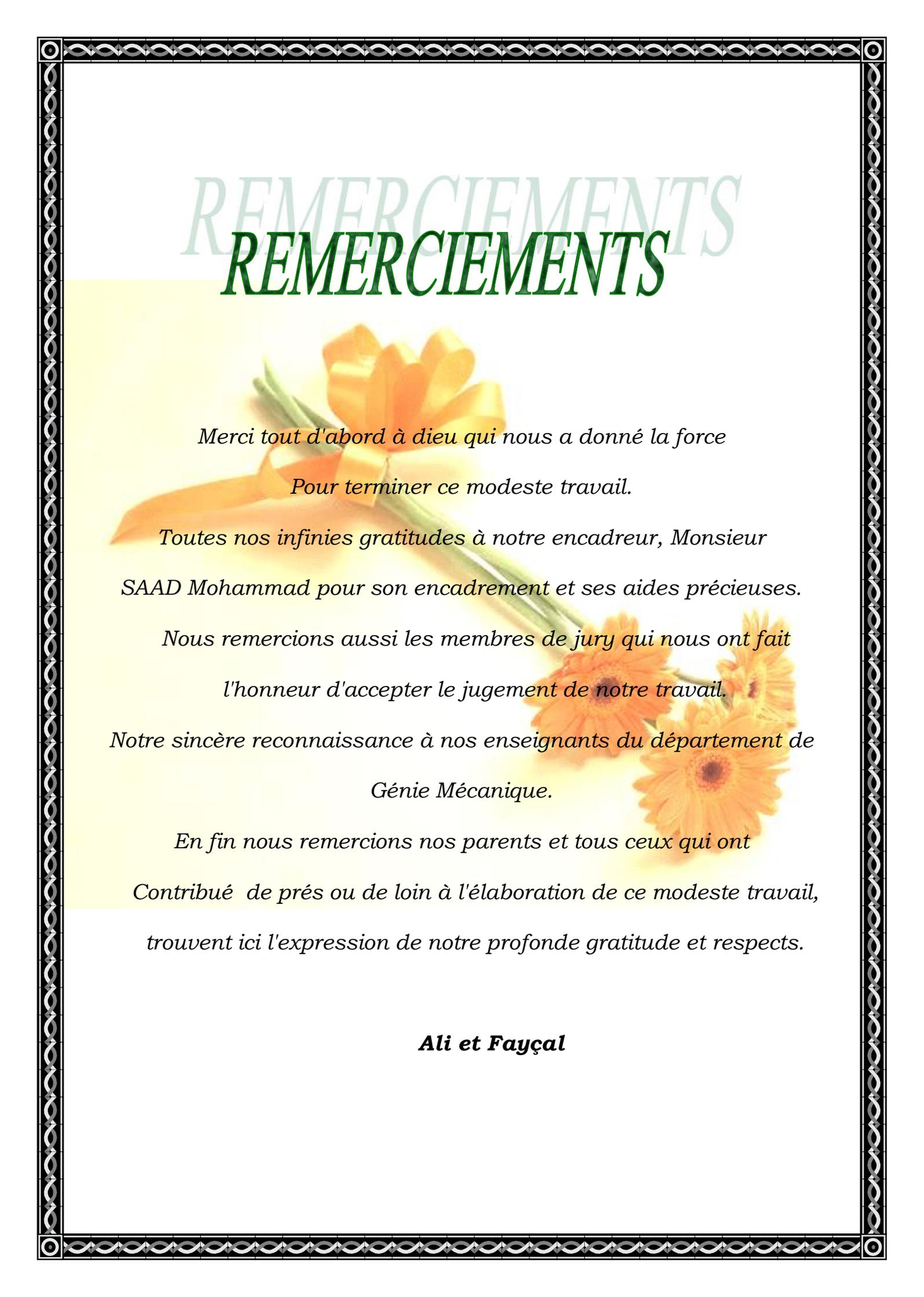


# REMERCIEMENTS



*Merci tout d'abord à dieu qui nous a donné la force*

*Pour terminer ce modeste travail.*

*Toutes nos infinies gratitudees à notre encadreur, Monsieur  
SAAD Mohammad pour son encadrement et ses aides précieuses.*

*Nous remercions aussi les membres de jury qui nous ont fait  
l'honneur d'accepter le jugement de notre travail.*

*Notre sincère reconnaissance à nos enseignants du département de  
Génie Mécanique.*

*En fin nous remercions nos parents et tous ceux qui ont  
Contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce modeste travail,  
trouvent ici l'expression de notre profonde gratitude et respects.*

**Ali et Fayçal**