



# Dédicace

JE DÉDIE CE MÉMOIRE :

A MA TRÈS CHÈRE MÈRE POUR LE SACRIFICE ÉNORME  
QU'ELLE A TOUJOURS ÉPROUVÉ

A MON PÈRE QUI M'ONT SOUTENU ET ENCOURAGÉ  
DURANT TOUTES ANNÉES D'ÉTUDE.

A MES TROIS FRÈRES, ABDELHAFIDE,  
ABDELLERAMENE ET ABDELLHAMIDE.

À MA TRÈS CHÈRE SŒURE « OUARDA »  
À TOUTE MA FAMILLE.

À MON BINÔME BILAL.

A TOUS MES AMIS PARTICULIÈREMENT  
ABDELHAK, FARIDE, OUSSAMA, KADA, MOHAMED

SANS OUBLIER PROMO GÉNIE CIVIL 2017

SUR TOUT LE GROUPE GCO1



*M. ABDELLAH*

