



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 MON FRÈRE « FOUAD »

A MES SŒURS « YASSMINE ET FELLA »

À TOUTE MA FAMILLE.

À MON BINÔME « ABDALLAH ».

A TOUS MES AMIS PARTICULIÈREMENT
« ABDELHAK, FARID DRICI, KHALED, KADA »

SANS OUBLIER PROMO GÉNIE CIVIL 2017

SUR TOUT LE GROUPE « GCO1 »



K. BILAL

