إهـــــــــــــداء

بســـــــم الله الرحمـــــان الرحيـــم

والصلاة و السلام على أشرف المرسلين محمد بن عبد الله خاتم الأنبياء و المرسلين أما بعد أهدي هذا العمل المتواضع.....

إلى التي تعبت و ربت و سهرت الليالي إلى أغلى شيء في الوجود إلى أحب شخص في هذه الدنيا بعد الله ورسوله.

إلى أمي الحبيبة :

التي فرحت دوما لنجاحي و سعادتي أسال الله أن يطيل عمرها لكي أرد جزءا من خيرها.

إلى الذي جعل مني رجلا إلى الذي أفنى عمره من أجل راحتي و دراستي إلى أبي الغالي.

إلى كل الإخوة و الأخوات الأعزاء.

إلى أخوتي الأعزاء :سمير, فؤاد, مؤمن

إلى جدتي حفظها الله و رعاها.

إلى كل أخوالي و خالاتي و أعمامي و عماتي.

إلى كل الأهل و الأقارب و إلى كل من ارتبط اسمي بهم كما لا أنسى أصدقائي وخاصة رفيقة دربي ميادة

والى رفيق الدرب بوعيسي بدر الدين أسأل الله أن يوفقه ويجزيه أحسن جزاء

كما لا أنسى كل من أمدني بيد المساعدة من بعيد أو قريب "بوعيسي فؤاد"

وإلى كل طلبة الهندسة المدنية و أخص بالذكر دفعة 2013/2014

وإلى من احتواهم قلبي ونسيهم قلمي