

التشكرات

ونحن نضع اللمسات الأخيرة لبحثنا هذا ولا يسعنا إلا أن نتوجه بالحمد و الشكر للمولى

تبارك و تعالى الذي وفقنا لهذا العمل .

كما نتقدم بالشكر الجزيل إلى الأستاذ بوطبة سمير الذي تابعا خطوة بخطوة خلال مرحلة

إنجاز هاذا البحث ولا ننسى كل من قدم لنا يد المساعدة لإنجاز هذا العمل.

والي كل الأسرة الجامعية وكل أساتذة قسم علوم الأرض و الكون اختصاص تسيير التقنيات

الحضرية وإلي كل من ساعدنا من قريب أو من بعيد ولو بكلمة طيبة أو بابتسامة صادقة أو

دعاء خالص.