

الشكر وتقدير

قال تعالى: ﴿وَلئن شكرتم لأزيدنكم﴾

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: " **من لم يشكر الناس لم يشكر الله**".

- حديث شريف -

نتوجه بجزيل الشكر والامتنان إلى كل من ساعدني من قريب أو من بعيد على

انجاز هذا العمل وفي تذليل ما واجهته من صعوبات، ونخص بالذكر الأستاذة

المشرفة "عرامي سمية" التي لم تبخل علي بتوجيهاتها ونصائحها القيمة التي كانت

عوناً لي لإتمام هذا البحث مع

عدم نسيان قسم علوم الأرض و الكون - ببسكرة -

و كافة الأساتذة و الإداريين