



جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا كلية الهندسة – هندسة المساحة شعبة الجيوديسيا



بحث مقدم كإستيفاء جزئي لنيل درجة البكالوريوس
(مرتبة الشرف) بعنوان :

دور نظم المعلومات الجغرافية في المدن الذكية (محلية الخرطوم)



إعداد الطلاب :

حذيفة عبد الواحد عبد الرحمن
خالد عبد الوهاب إبراهيم
عبد القادر حمزه إبراهيم

إشراف :
أ . أياد عباس مقبول

أكتوبر ٢٠١٧