



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الهندسة - مدرسة هندسة المساحة



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

## تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في السياحة



إعداد:

زحل محمد عبدة حاج  
ملاذ مزمل كوكو صديق  
نهى صلاح الدين الزين

إشراف:

أ. أياد عباس مقبول

نوفمبر 2020