



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية هندسة المياه والبيئة

قسم الهندسة البيئية

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف في
الهندسة البيئية بعنوان :-

استخدام نظم المعلومات الجغرافية في تحليل وتصميم شبكة صرف صحي

إعداد الطلاب:

أنس أحمد بابكر عبدالله.

عبدالرحيم محمد عبد الرحيم

صديق محمد بله أبوزيد

أحمد عبد الإله أحمد عبد الحميد

إشراف الدكتور:-

بابكر أحمد المبارك

٢٠١٤