



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية التربية  
قسم العلوم - شعبة الرياضيات



بحث تكميلي مقدم لنيل درجة  
البكالوريوس

بعنوان :

## التحكم الأمثل Optional control

إعداد الطالبات

1. أماني فتح الرحمن احمد محمد
2. سلافة محمد صالح فضل
3. صفية عبدالمحمود البصري آدم
4. عزة عصام عثمان عبدالرحمن

إشراف الأستاذ:  
أ/عمر خليل عثمان

سبتمبر 2018 م