

بسم الله الرحمن الرحيم



# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

## كلية الهندسة

قسم الهندسة الميكانيكية - شعبة الإنتاج

بحث بعنوان:

### تطبيق الإعتبارات التصميمية

### لوصلات الحام تحت الأحمال المختلفة

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

إعداد الطلاب:

- 1/ أحمد العبيد طلحة محمد عبد النور
- 2/ عبد الرحمن محمد عبد الرحمن محمد أحمد
- 3/ ميسرة محمد محمد حامد

إشراف:

أ/ مازن شمس الدين الطاهر