

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLICQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
جامعة محمد بوضياف المسيلة  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

## MEMOIRE



présenté

A LA FACULTE DES SCIENCES ET DES SCIENCES DE L'INGENIORAT  
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

pour obtenir

**Le Diplôme des Etudes Supérieures en Biologie  
(DES)**

OPTION : **MICROBIOLOGIE**

par

**SEKHRI, F.; GUERROUM, N. et MAKHLOUFI, Z.**



THEME :

**Contribution à l'étude de la lutte biologique des champignons  
phytopathogenes par l'utilisation de *Trichoderma* sp.**

Encadré par :

**M<sup>r</sup> HENDEL N.....M.A.C.C.**