

Boudjelal

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث 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

HAMLAOUI, L.; DEHOUM, H. et CHEBABHI, K.

THEME :



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

Encadré par :

M' HENDEL N.....M.A.C.C.