

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE 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

**KHACHAB, Z; TOUIRAT, D. et ZANBOUA, S.**

THEME :



**Contribution à l'étude de la lutte biologique  
par l'utilisation de levures**

Encadré par :

**Mr HENDEL N. .... M.A.C.C.**

*Promotion : 2006/2007*