

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 CHIMIE

pour obtenir

Le Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Génie des Procédés

OPTION: GENIE DES PROCEDES PHARMACEUTIQUES

par

BOUDILMI S. DEBBI N. ET SEGHIR BIREM W.

THEME :



### ***Caractérisation et effet antibactérien d'extraits polyphénoliques de Rosmarinus officinalis L.***

Encadreur: M<sup>r</sup>. BENKHALED A.

Coencadreur: M<sup>r</sup>. HENDEL N.

JUIN: 2006