

## 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 : BIOCHIMIE**

par

**BOUKHALFA F. et ZAGHBA H.**



THEME :

**Effet antimicrobien des huiles essentielles extraites des plantes :  
Romarin d'EL HOURANE et le Thym commercialisé.**

Soutenu devant le Jury :

|                             |          |              |
|-----------------------------|----------|--------------|
| M <sup>r</sup> . SARI M.    | M.A.C.C. | Président    |
| M <sup>r</sup> .HENDEL N.   | M.A.C.C. | Encadreur    |
| M <sup>me</sup> BOUBEKEUR H | M.A.C.C. | Examinatrice |
| M <sup>me</sup> GUESMIA K.  | M.A.     | Examinatrice |