

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

جامعة محمد بوضياف / المسيلة

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA



FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE ET BIOCHIMIE

MEMOIRE : MASTER ACADEMIQUE

DOMAINE: SCIENCE DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIÈRE: SCIENCE BIOLOGIQUE

OPTION: MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT

Présenté par

**BENTOUMI Meriem**

&

**DENCHE Imène**

Thème :

**Screening des souches d'*Haloarchaea* capables de produire  
les biosurfactants**

DEVANT LE JURY :

**M. SELLOUM M.**

**M.A. classe A**

**Président**

**Mme. ARIECH M.**

**M.A. classe A**

**Promotrice**

**Mme. BENSEMANE L.**

**M.C. classe B**

**Examinateuse**

**Mme. RABEH N.**

**M.A. classe A**

**Examinateuse**