

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

جامعة المسيلة
UNIVERSITE DE M'SILA



MEMOIRE
Présenté

A LA FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

Pour obtenir
Le Diplôme des Etudes Supérieures en Biologie (DES)

OPTION: MICROBIOLOGIE

Par

Mokhtari Billal

Mahamat nour Abdelkerim

Cherrid Nasreddine

Seghouri Rabah

THEME:

Les archaea halophiles et leurs milieux extrêmes

Soutenu devant le Jury

Président :

Encadreur : Melle. Ariech M.

Examinateur: Mr. Toumatia O.

Date de soutenance: 10 - 06 - 2013

Promotion: 2012-2013