

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 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: BIOCHIMIE

Par

SAHNOUNE DALEL

CHELBEF FATIMA ZAHRA

THEME:

*L'hépatite virale, médicamenteuse, et
auto-immune*

Soutenu devant le Jury

Encadreur : ARIECHE MONIRA

Examineur : DJEDIOUI ABED ALLAH

Date de soutenance: 17-06-2013

Promotion: 2012-2013