

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
جامعة محمد بوضياف/المسيلة
UNIVERSITÉ MOHAMED BOUDIAF DE M'SILA



FACULTÉ DES SCIENCES

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE ET BIOCHIMIE

MÉMOIRE : MASTER ACADÉMIQUE

FILIÈRE: SCIENCES BIOLOGIQUES

OPTION: BIOCHIMIE APPLIQUÉE

Présenté par :

DERRADJ Souaad & GHERBI Sara

Thème :

Projet de recherche

Caractérisation des extraits bruts de *Pelargonium graveolens* cultivé au Maader (région de Hodna, Algérie)

DEVANT LE JURY :

Dr. FREIDJA Mohamed lamine

Dr. CHERIF Kamel

Mme BOUAZIZ Samia

Mr KHERBACHE Abdallah

Encadreur

Président

Examineur

Examineur

Année universitaire: 2019/2020