

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

DOMAINE : SCINCES

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE & BIOCHIMIE

N°:



DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIERE : SCIENCES BIOLOGIQUES

OPTION : MICROBIOLOGIE APPLIQUEE

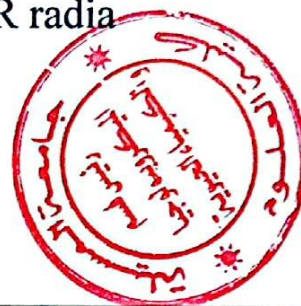
Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique

Par : BEN RAYA nawel , BAKIR radia

BEN HALIMA nadjat

Intitulé



**Formulation des préparations dermatologique à base
des probiotiques**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. BOUBEKEUR Hafsa

Dr. ARIECH Mounira

Dr. GAMMANE Mustapha

Dr. GUETOUACHE Mourad

Dr. DRIF Seiffedine

Dr. BENTOUMI Sarra

M. OUALI Kadi

Université Mohamed Boudiaf-M'sila

Université Mohamed Boudiaf-M'sila

Université Mohamed Boudiaf-M'sila

Université Mohamed Boudiaf-M'sila

Université Mohamed Boudiaf-M'sila

Université Mohamed Boudiaf-M'sila

EURL Massilya

Présidente

Encadrante

Co-encadrant

Examineur

Représentant du CATI

Représentant de l'incubateur

Partenaire socio-économique

Année universitaire : 2022/2023