

# REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

# MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

# FACULTE DES SCIENCES

# DEPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE & BIOCHIMIE

Nº:



## DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

# FILIERE : SCIENCE BIOLOGIQUE

# OPTION : BIOCHIMIE APPLIQUEE

# Mémoire présenté pour l'obtention

# du diplôme de Master Académique

# Par : BENYAHIA Meryem

# SAADI Chahrazad

# SAOTI Chourouk

## SELLAMA Douaa

# Intitulé



# Activité Antioxydante, Antibactérienne et Antifongique d'Extraits Bruts des Noyaux de Dattes (*Phoenix dactylifera* L.) de la variété GHARS

Soutenu devant le jury composé de :

Dr BELBAHI Amine

Université Mohamed Boudiaf M'sila

## Président

# Dr FREIDJA Mohamed Lamine

Université Mohamed Boudiaf M'sila

## Rapporteur

Dr BENMIRI Yamina

Université Mohamed Boudiaf M'sila

## Examinatrice

# Année universitaire : 2023/2024