### UNIVERSITE BLIDA 1

### Faculté des Sciences

Département de Chimie

## THÈSE DE DOCTORAT-LMD

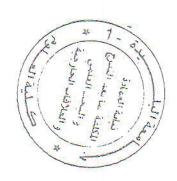
En Chimie

Spécialité : Chimie des substances naturelles et de biomolécules

# ETUDE DE L'EXTRACTION ET DE LA VALORISATION DES HUILES ESSENTIELLES ET DES CONCRETES DE SAUGES D'ALGERIE

#### Par

### **CHOUIT Hafsa**



Président

Examinateur

Examinateur

### Devant le Jury composé de :

H. BENGUERGOURA

H. BOUTOUMI Professeur, Université Blida 1
S. AKKAL Professeur, Université Constantine 1
A. BADIS Professeur, Université Blida 1

MCA, Université Blida 1 Examinatrice

O. TOUAFEK MCA, Université Blida 1

Directrice de thèse

La soutenance aura lieu le mercredi 06 Novembre 2024 à 16h au niveau de la salle de conférences de pavillon 8