

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA**

**FACULTE DES SCIENCES**

**DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA  
NATURE ET DE LA VIE**

N° : .....



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

**FILIERE : BIOTECHNOLOGIE**

**OPTION : BIOTECHNOLOGIE VEGETALE**

**Mémoire présenté pour l'obtention Du diplôme  
Master Académique**

**Par : BELKADI Fatima et BOUTBIG Salima**

**Intitulé**

**Etude bibliographique de l'association symbiotiques  
entre les champignons et fabacées**

**Soutenu devant le jury composé de :**

Pr. BOUNAR Rabah

Université de M'sila

Président

Pr. GHADBANE Mouloud

Université de M'sila

Rapporteur

Pr. NOUIDJEM Yacine

Université de M'sila

Examineur

**Année universitaire : 2023 /2024**