

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة محمد بوضياف - المسيلة
Université Mohamed Boudiaf - M'Sila



FACULTE SCIENCES
DEPARTEMENT DES SCIENCES
AGRONOMIQUES
N° : 16/DSA/VCDPGR/2023



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE
ET DE LA VIE
FILIERE : SCIENCES AGRONOMIQUES
OPTION : PRODUCTION VEGETALE

Mémoire présenté pour l'obtention
du diplôme de Master Académique

par : **NEGUEZ Sabrina** et **KHELOUFI Nadjat**

Intitulé

Etude de l'effet de la composition chimique du sol sur la
variabilité morphologique de *Pistacia vera* L. dans la
région de M'Sila (Hammam Dalaa)

Soutenu devant le jury composé de:

M. TORCHIT Nadir	MAA	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Président
Mme SMAILI Yasmina	MAA	Université Med BOUDIAF - M'SILA	Promotrice
Melle MADANI Djamila	MAA	Université Mec' BOUDIAF- M'SILA	Examinatrice

Année universitaire : 2022 /2023