

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° : 19/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 : **KAAWACH Khaled** et **ZOUBIRI Rafik**

Intitulé

Etude de l'effet du stress salin sur le comportement
de quelques variétés de quinoa cultivées
dans la région de M'Sila

Soutenu devant le jury composé de:

M. GUENDOZEN Omar	MAA	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Président
M. HADJ KOUIDER Boubakr	MCA	Université Med BOUDIAF - M'SILA	Promoteur
Mme LALLOUCHE Bahia	MCA	Université Med BOUDIAF - M'SILA	Co-Promotrice
M. TORCHIT Nadir	MAA	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Examinateur

Année universitaire : 2022 /2023