

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE : SCIENCES

DEPARTEMENT : SNV

N° :



DOMAINE : SNV

FILIERE : BIOTECHNOLOGIE

OPTION : BIOTECHNOLOGIE

VEGETALE

Mémoire Présenté pour l'Obtention
du Diplôme de Master Académique

Par:

CHABIRA Salima & CHAREF Abdellatif

Intitulé

TEST DE GERMINATION *IN VITRO* ET REGENERATION DES
PLANTULES SOUS STRESS SALIN CHEZ LE QUINOA

(*Chenopodium quinoa* Willd.)

Soutenu le : 11 / Juin / 2024

Devant le jury composé de :

GHADBANE Mouloud

Pr.

UMB-M'sila

Président

BENDERRADJI Laid

Pr.

UMB-M'sila

Encadreur

ADOUI Nabila

MCA

UMB-M'sila

Examinatrice

Année Universitaire : 2023/2024

Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Faculté des sciences
Département des sciences de la nature et de la vie



N°: /SNV/2024

Année Universitaire : 2023/2024

Date : 11/06/2024

Procès-verbal de soutenance

Master : Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Biotechnologie

Spécialité : Biotechnologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : CHABIRA

Prénom : SALIMA

Thème : Test de germination in vitro et régénération de plantules
sous stress salin chez la pousse (*Chenopodium pumila* wild)

Note du Mémoire	Note de l'expose
..... 10/12	 07/08
Moyenne: 17/20	
Mention: Très bien	

Composition du jury:

Président: GHADJANE Mahoud Signature: [Signature]

Examineur: ADJOU Signature: [Signature]

Promoteur: BENDERJAJI Signature: [Signature]

Rapport de soutenance: Thème intéressant de grande importance
économique, dont le manuscrit est bien rédigé, riche en
résultats originaux qui méritent d'être valorisés



Le président du jury

[Signature]

Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Faculté des sciences
Département des sciences de la nature et de la vie



N°: /SNV/2024

Année Universitaire : 2023 / 2024 Date : 11 / 06 / 2024

Procès-verbal de soutenance

Master : ... Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : ... Biotechnologie

Spécialité : ... Biotechnologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : ... CHAREF

Prénom : ... ABDELLATIF

Thème : ... Test de germination in vitro et régénération de plantules
sous stress salin chez le quinoa (Chenopodium quinoa Willd.)

Note du Mémoire	Note de l'exposé
..... 10 / 12	 07 / 08
Moyenne : 17 / 20	
Mention : Très bien	

Composition du jury:

Président : ... GHADBANE Mouloud Signature

Examineur : ... ADJOU Mouloud Signature

Promoteur : ... BENDERRADJ Laila Signature

Rapport de soutenance : ... Thème intéressant de grande importance

économique dont le manuscrit est bien rédigé, riche en

résultats originaux qui méritent d'être valorisés



Le président du jury

[Signature]