

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mohamed BOUDIAF de M'Sila

**MEMOIRE**

Présenté à la Faculté des Sciences
Département des Sciences Agronomiques

Pour obtenir le Diplôme de

Master Académique en Protection des Végétaux

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Agronomiques

Thème

Effet de la forme d'azote et du pH sur la croissance et le développement de *Rhizoctonia solani* Kühn, agent du rhizoctone brun de la pomme de terre *Solanum tuberosum* L.

Présenté par :

M^{elle} Fatiha MEKKI et M^{elle} Sabrina MAME

Devant le Jury :

Président	F. MMECHE	Pr.	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila
Encadreur	A. TIAIBA	MCB	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila
Examineur	F. HOCEINI	MCA	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE
DE MEMOIRE DE FIN D'ETUDE**

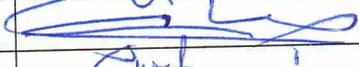
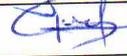
Le : 30/09/2023 à l'Université M^{ed} BOUDIAF de M'Sila, M^{elle} **MEKKI Fatiha**,
née le : **07/12/1996** à : **Magra** (Wilaya de M'Sila),

- Mémoire de Master de fin d'études avalisé par le Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomiques (CSD) en date du 19/06/2023 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 35/DSA/VCDPGR/2023 en date du 25/09/2023;

Intitulé :

**Effet de la forme d'azote sur la croissance et le développement de *Rhizoctonia solani* Kühn,
agent du rhizoctone brun de la pomme de terre *Solanum tuberosum* L.**

a soutenu son mémoire de fin d'études devant le jury composé de :

	Nom et prénom	Grade	Signature
Président	MIMECHE Fateh	Prof.	
Promoteur	TIAIBA Ammar	MCB	
Examinatrice	HOCEINI Faiza	MCA	

Après délibération, le jury le déclare digne du diplôme de Master en Sciences Agronomiques,

Spécialité : Protection des Végétaux.

Note de l'orale	Note de l'écrit	Moyenne	Grade	Mention
<u>17</u> ... /20	<u>16.5</u> .. /20	<u>16.75</u> /20	<u>B</u> ...	<u>Très Bien</u>

Observations :

Tous les travaux Agronomiques et scientifiques
ont été effectués de manière appropriée

Fait à M'Sila, le 30/09/2023

Le président de jury

MIMECHE Fateh



Note	$18 \leq N < 20$	$16 \leq N < 18$	$14 \leq N < 16$	$12 \leq N < 14$	$10 \leq N < 12$
Mention et grade	Excellent, A	Très bien, B	Bien, C	Assez bien, D	Passable, E

**PROCES VERBAL DE SOUTENANCE
DE MEMOIRE DE FIN D'ETUDE**

Le : 30/09/2023... à l'Université M^{ed} BOUDIAF de M'Sila, M^{elle} MAME Sabrina,
née le : 11/09/1996 à : Bousaada (Wilaya de M'Sila),

- Mémoire de Master de fin d'études avalisé par le Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomiques (CSD) en date du 19/06/2023 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 35/DSA/VCDPGR/2023 en date du 25/09/2023;

Intitulé :

**Effet de la forme d'azote sur la croissance et le développement de *Rhizoctonia solani* Kühn,
agent du rhizoctone brun de la pomme de terre *Solanum tuberosum* L.**

a soutenu son mémoire de fin d'études devant le jury composé de :

	Nom et prénom	Grade	Signature
Président	MIMECHE Fateh	Prof.	
Promoteur	TIAIBA Ammar	MCB	
Examinatrice	HOCEINI Faiza	MCA	

Après délibération, le jury le déclare digne du diplôme de Master en Sciences Agronomiques,

Spécialité : Protection des Végétaux.

Note de l'orale	Note de l'écrit	Moyenne	Grade	Mention
<u>17.00</u> /20	<u>16.80</u> /20	<u>16.90</u> /20	<u>B.....</u>	<u>Très Bien</u>

Observations :

Travail d'intérêt Agronomiques et seuil élevé
méritant d'être approfondi

Fait à M'Sila, le 30/09/2023

Le président de jury

MIMECHE Fateh

Note	$18 \leq N < 20$	$16 \leq N < 18$	$14 \leq N < 16$	$12 \leq N < 14$	$10 \leq N < 12$
Mention et grade	Excellent, A	Très bien, B	Bien, C	Assez bien, D	Passable, E