



## **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 quelques paramètres trophiques sur la croissance et la sporulation d'un isolat de l'Ouest algérien de *Didymella rabiei* Kovatsch. Arx., agent de l'ascochytose du pois chiche *Cicer arietinum* L.**

Présenté par :

M<sup>elle</sup> Manel ALLAL et M<sup>elle</sup> Souad CHETTOUH

Devant le Jury :

<b>Président</b>	CHERIEF A.	MAA	Université M <sup>ed</sup> Boudiaf de M'sila
<b>Encadreur</b>	TIAIBA A.	MCB	Université M <sup>ed</sup> Boudiaf de M'sila
<b>Examineur</b>	MIMECHE F.	Pr	Université M <sup>ed</sup> Boudiaf de M'sila

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

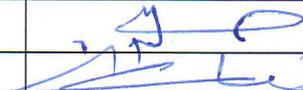
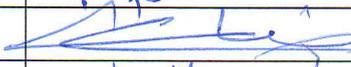
Le : 19 juin 2022 à l'Université M<sup>ed</sup> BOUDIAF de M'Sila, Melle : **ALLAL Manel**,  
née le : **06/02/1996** à : **El Thenia** (Wilaya de Boumerdes ),

- Mémoire de Master de fin d'études avalisé par le Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomiques (CSD) en date du 23/03/2022 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 35/DSA/VCDPGR/2022 en date du 12/06/2022;

Intitulé :

**Effet de quelques paramètres trophiques sur la croissance et la sporulation d'un isolat de l'Ouest algérien de *Didymella rabiei* Kovatsch. Arx., agent de l'ascochytose du pois chiche *Cicer arietinum* L.**

A présenté son mémoire de fin d'études devant le jury composé de :

	Nom et prénom	Grade	Signature
Président	CHERIEF Abdelkader	MAA	
Promoteur	TIAIBA Ammar	MCB.	
Examineur	MIMECHE Fateh	Pr.	

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

**Spécialité : Protection des Végétaux.**

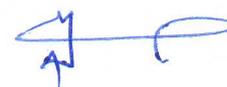
Note de l'orale	Note de l'écrit	Moyenne	Grade	Mention
//	16,00 /20	16,00 /20	B.....	Très Bien

Observations : *Des résultats très intéressants, d'écriture agronomique et pratique. Mérite d'être approfondi*

Fait à M'Sila, le 26/06/2022

**Le président de jury**

CHERIEF Abdelkader



Note	18 ≤ N < 20	16 ≤ N < 18	14 ≤ N < 16	12 ≤ N < 14	10 ≤ 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

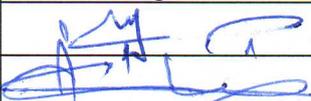
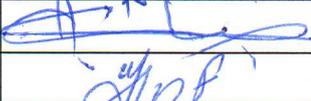
Le : 19 juin 2022 à l'Université M<sup>ed</sup> BOUDIAF de M'Sila, Melle : **CHETTOUH Souad**,  
née le : **08/01/1997** à : **Boussaada** (Wilaya de M'Sila),

- Mémoire de Master de fin d'études avalisé par le Comité Scientifique du Département des Sciences Agronomiques (CSD) en date du 23/03/2022 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 35/DSA/VCDPGR/2022 en date du 12/06/2022;

Intitulé :

**Effet de quelques paramètres trophiques sur la croissance et la sporulation d'un isolat de l'Ouest algérien de *Didymella rabiei* Kovatsch. Arx., agent de l'ascochytose du pois chiche *Cicer arietinum* L.**

A présenté son mémoire de fin d'études devant le jury composé de :

	Nom et prénom	Grade	Signature
Président	CHERIEF Abdelkader	MAA	
Promoteur	TIAIBA Ammar	MCB.	
Examineur	MIMECHE Fateh	Pr.	

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

**Spécialité : Protection des Végétaux.**

Note de l'orale	Note de l'écrit	Moyenne	Grade	Mention
//	16...00/20	16...00/20	B...	Très Bien

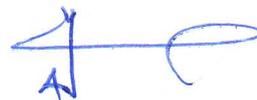
Observations :

Des résultats très intéressants, d'intérêt agronomique et pratique, mérite d'être approfondie.

Fait à M'Sila, le 26/06/2022

**Le président de jury**

CHERIEF Abdelkader



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