

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

**Etude de la variation de paramètres
physico-chimiques de quelques laits
produits à M'sila (Algérie)**

Présenté par :

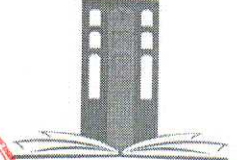
M. Houssam KHALEF et M. Ramzi ZAGHBA

Devant le Jury :

Président	MIMECH F.	Prof	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila
Encadreur	TIAIBA A.	MCB	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila
Co-encadreur	DEBECHE E.	MAA	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila
Examineur	MAHMOUDI S.	MCA	Université M ^{ed} Boudiaf de M'sila

Travail réalisé au Laboratoire du centre de collecte de la laiterie Soummam de Boussaada

Année Universitaire : 2020/2021



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

Le : 14 Juillet 2021 à l'Université M^{ed} BOUDIAF de M'Sila, Mr : **KHALEF Houssam**, né le : 17/11/1996
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 06/06/2021 ; Procès Verbal N° 92/DSA/2021 du 09/06/2021 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 06/DSA/VCDPGR/2021 en date du 07/07/2021;

Intitulé :

**Etude de la variation de paramètres physico-chimiques de quelques
laits produits à M'sila (Algérie).**

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	
Co-Promoteur	DEBECHE Elhaoues	MAA	
Examinatrice	MAHMOUDI Souhila	MCA	

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

Spécialité : Production et Nutrition Animale.

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

Observations :

Travail mené avec sérieux et des résultats très intéressants. Ce travail nécessite d'être valorisé.

Fait à M'Sila, le 14/07/2021

Le président de jury
Pr. 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 : 14 Juillet 2021 à l'Université M^{ed} BOUDIAF de M'Sila, Mr : **ZAGHBA Ramzi**, né le: 13/11/1997
à : **M'Sila** (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 06/06/2021 ; Procès Verbal N° 92/DSA/2021 du 09/06/2021 ;
- Mémoire de Master de fin d'études enregistré au Département des Sciences Agronomiques sous le N° 06/DSA/VCDPGR/2021 en date du 07/07/2021;

Intitulé :

**Etude de la variation de paramètres physico-chimiques de quelques
laits produits à M'sila (Algérie).**

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	
Co-Promoteur	DEBECHE Elhaoues	MAA	
Examinatrice	MAHMOUDI Souhila	MCA	

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

Spécialité : Production et Nutrition Animale.

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

Observations :

Travail mené avec sérieux et des résultats très intéressants. Ce travail nécessite d'être valorisé.

Fait à M'Sila, le 14/07/2021

Le président de jury
Pr. Mimeche Fateh

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