

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE 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:

ATTRI Bilal, ATTAR Naima, LAACHACHE Bassma

Intitulé

Transformation technologique de blé tendre  
(*Triticum aestivum* L.) : Analyses physico-chimiques  
et caractérisation de la farine panifiable

Soutenu le : ...../Juin/ 2023

Devant le jury composé de :

GHADBANE Mouloud	Professeur	UMB-M'sila	Président
BENDERRADJI Laid	Professeur	UMB-M'sila	Encadreur
ADOUI Nabila	M. C. A	UMB-M'sila	Examinatrice

Année Universitaire : 2022/2023

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

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : 1JS/SNV/2023.....

Année universitaire

2022/2023

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 : A.T.T.R.

Prénom : B.L.A.L.

Thème : Transformation technologique de ble tendre (*Triticum aestivum* L.) :  
Analyses physico-chimiques et caractérisation de la  
farine panifiable

Note du mémoire	Note de l'exposé
.....10/12	.....06/8
Moyenne : .....	16...../20
Mention : .....	T.T.B. bien.....

Composition du jury :

Président : CHAHBAE Maouloud Signature : .....

Examineur : ADOU, Naitouche Signature : .....

Promoteur : BENDERRASJI, Latif Signature : .....

Rapport de soutenance : Thème d'intérêt scientifique et économique,  
le document est bien structuré sur le plan forme  
et fond, les résultats satisfaisants méritent d'être  
poursuivis, néanmoins quelques corrections légères doivent être  
apportées au manuscrit final.

Le Président du jury

Signature

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

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : 1JS/SNV/2023.....

Année universitaire : 2022/2023

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 : *ATTAR*

Prénom : *NAÏMA*

Thème : *Transformation technologique de blé tendre  
(Triticum aestivum L.) : Analyses physico-chimiques  
et caractérisation de la farine panifiable*

Note du mémoire	Note de l'exposé
<i>10/12</i>	<i>06/8</i>
Moyenne : <i>16</i>	<i>/20</i>
Mention : <i>Très bien</i>	

Composition du jury :

Président : *GHADHANE Mouloud* Signature : *[Signature]*

Examineur : *ADDU Nabih* Signature : *[Signature]*

Promoteur : *BENDELAJ Lina* Signature : *[Signature]*

Rapport de soutenance : *Thème d'intérêt scientifique et économique,  
Le document est bien structuré son plan forme et fond  
Les résultats satisfaisants méritent d'être poursuivis, néanmoins  
quelques corrections légères doivent être apportées au  
manuscrit final*

Le Président du jury

*[Signature]*

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

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : 1JS/SNV/2023.....

Année universitaire : 2022/2023

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 : ... LAA CHACHE

Prénom : ... BESSMA

Thème : Transformation technologique de blé tendre  
(Triticum aestivum L.) : Analyse physico-chimique et  
caractérisation de la farine panifiable

Note du mémoire	Note de l'exposé
..... 10/12	..... 08/8
Moyenne : ..... 16	..... /20
Mention : ..... Très bien	.....

Composition du jury :

Président : ... A. HADJALI ... Signature : ...

Examineur : ... A. OUI ... Signature : ...

Promoteur : ... B. BERRAHI ... Signature : ...

Rapport de soutenance : ... Thème d'intérêt scientifique et économique  
Le document est bien structuré sur le plan forme et fond  
Les résultats satisfaisants, méritent d'être poursuivis, néanmoins  
quelques corrections légères doivent être apportées au  
manuscrit final

Le Président du jury

