

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE & BIOCHIMIE

N°:



DOMAINE : SCINCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIERE : SCIENCES BIOLOGIQUES

OPTION : BIOCHIMIE APPLIQUEE

Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique

Par : Bakri aida nor el houda

Dahdouh Taous

Ben aicha hind

Intitulé

**Etude bibliographique de l'activité biologique
(antibactérienne et antioxydante) de l'écorce de pin
maritime**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. Abdallah Rahali

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Président

Dr. Samir Medjekal

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Rapporteur

Dr. Mouloud Ghadbane

Université Mohamed Boudiaf M'sila

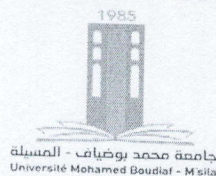
Examineur

Année universitaire : 2023 /2024



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

Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Faculté des Sciences
Département de Microbiologie et Biochimie



N° : /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2023 /2024

Date : 14/04/2024

Procès -verbal de soutenance

Master : Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) : Bakri Aida nor el houda

Né (e) le : 01.01.2001 à : M'sila

Sous le numéro : 181935090257

Thème : Etude bibliographique de l'activité biologique (Antibactérienne et antioxydante) de l'écorce de pin maritime.

Note du Mémoire	Note de l'exposé
10./12	07./08
Moyenne : 17/100	
Mention :	Très bien

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Abdallah Rahali	MCA	Univ-M'sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'sila	
Examineur	Mouloud Ghadbane	Pr.	Univ-M'sila	

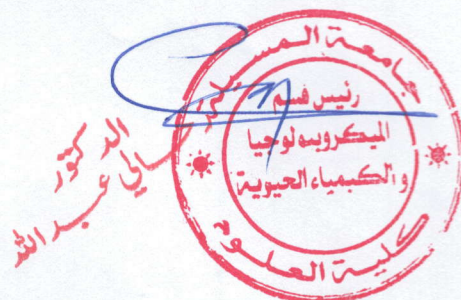
Rapport de soutenance :

Sujet intéressant, manuscrit bien rédigé
expose bien, sujet d'actualité

Classe	Note	Mention
A	$20 \geq \text{Note} \geq 18$	Excellent
B	$18 > \text{Note} \geq 16$	Très bien
C	$16 > \text{Note} \geq 14$	Bien
D	$14 > \text{Note} \geq 12$	Assez bien
E	$12 > \text{Note} \geq 10$	Passable

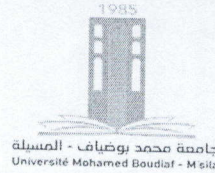
Président du jury

Chef de département



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

Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Faculté des Sciences
Département de Microbiologie et Biochimie



N° : /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2023 /2024

Date : 12/06/2024

Procès-verbal de soutenance

Master : Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) : Ben aicha Hind

Né (e) le : 21/03/2002 à : M'sila

Sous le numéro : 191935072208

Thème : Etude bibliographique de l'activité biologique (Antibactérienne et antioxydante) de l'écorce de pin maritime.

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

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Abdallah Rahali	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examineur	Mouloud Ghadbane	Pr.	Univ-M'Sila	

Rapport de soutenance :

Sujet intéressant, Manuscrit bien rédigé
Exposé bien, sujet d'actualité

Classe	Note	Mention
A	$20 \geq \text{Note} \geq 18$	Excellent
B	$18 > \text{Note} \geq 16$	Très bien
C	$16 > \text{Note} \geq 14$	Bien
D	$14 > \text{Note} \geq 12$	Assez bien
E	$12 > \text{Note} \geq 10$	Passable

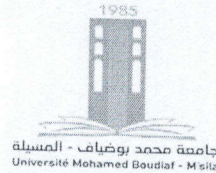
Président du jury

Chef de département



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

Université Mohamed Boudiaf- M'sila
Faculté des Sciences
Département de Microbiologie et Biochimie



N° : /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2023 /2024

Date : 16/06/2024

Procès-verbal de soutenance

Master : Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) : Taous Dahdouh

Né (e) le : 19 -02 -1988 à : Tafraout - Médea -

Sous le numéro : 22085083401

Thème : Etude bibliographique de l'activité biologique (Antibactérienne et antioxydante) de l'écorce de pin maritime.

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

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Abdallah Rahali	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examineur	Mouloud Ghadbane	Pr.	Univ-M'Sila	

Rapport de soutenance :

.....

.....

.....

Classe	Note	Mention
A	$20 \geq \text{Note} \geq 18$	Excellent
B	$18 > \text{Note} \geq 16$	Très bien
C	$16 > \text{Note} \geq 14$	Bien
D	$14 > \text{Note} \geq 12$	Assez bien
E	$12 > \text{Note} \geq 10$	Passable

Président du jury

Chef de département