

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE & BIOCHIMIE

N°:



DOMAIN : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIÈRE : SCIENCES BILOGIQUES

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	Examinateur



Année universitaire : 2023 / 2024

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE 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 : 11/06/2024

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) : 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 : 17/20	
Mention : .... très bon	

Composition du jury :

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

Rapport de soutenance :

*Bakri Aida nor el houda, M'sila, 17/20, très bon, sujet d'actualité*

Classe	Note	Mention
A	20 ≥ Note ≥ 18	Excellent
B	18 > Note ≥ 16	Très bien
C	16 > Note ≥ 14	Bien
D	14 > Note ≥ 12	Assez bien
E	12 > Note ≥ 10	Passable

Président du jury

Chef de département



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE 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 : 14/00	
Mention : .... très bon	

**Composition du jury :**

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

Rapport de soutenance :

*..... درجات مناسبة من حيث المحتوى .....  
..... وبياناته .....  
..... وبياناته .....*

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

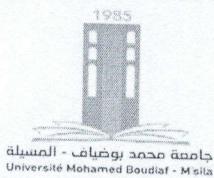
**Président du jury**

**Chef de département**



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE 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 : ٢٠٢٤/١٠/٢٦

**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
<b>10/12</b>	<b>07/08</b>
Moyenne : ....	<b>17,00</b>
Mention : ....	<b>Très bien</b>

**Composition du jury :**

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	<b>Abdallah Rahali</b>	<b>MCA</b>	<b>Univ-M'Sila</b>	
Rapporteur	<b>Samir Medjekal</b>	<b>Pr.</b>	<b>Univ-M'Sila</b>	
Examinateur	<b>Mouloud Ghadbane</b>	<b>Pr.</b>	<b>Univ-M'Sila</b>	

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**

