

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 : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIERE : SCIENCE BIOLOGIQUE

OPTION : MICROBIOLOGIE APPLIQUEE

Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique

Par : Bensadek Zineb - Bensoucha Aya

Intitulé :



**Isolement et identification des algues
microscopiques**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. GUETOUACHE Mourad Université Mohamed Boudiaf M'sila Président

Dr. MEDJEKAL Samir Université Mohamed Boudiaf M'sila Rapporteur

Dr. HENDEL Noui Université Mohamed Boudiaf M'sila Examinateur

Année universitaire : 2024 /2025

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



N° : /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2024 /2025

Date : 16/06/2025

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 Soucha Aya

Né (e) le : 11-11-2002 à : Bou Sâada

Sous le numéro : 202035072471

Thème : Isolement et Identification des algues microscopiques

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

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Mourad Guetouache	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examinateur	Hendel Noui	Pr.	Univ-M'Sila	
Co-Rapporteur	/	/		

Rapport de soutenance :

Thèse d'importance dans son domaine et plus particulièrement en biotechnologie. Manuscrit et bien rédigé avec une bonne présentation. Mais il est nécessaire de corriger le fond et changer le titre selon les demandes du jury et d'ajouter des références.

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



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



N° : /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2024 /2025

Date : 16.10.2024

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) : Bensadek Zineb

Né (e) le : 16-11-2002 à : Bou Saâda

Sous le numéro : 202035072666

Thème : Isolement et identification des algues microscopiques

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

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Mourad Guetouache	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examinateur	Hendel Noui	Pr.	Univ-M'Sila	
Co-Rapporteur	/	/		

Rapport de soutenance :

Thème d'importance dans tous les domaines et plus particulièrement en biotechnologie. Manuscrit bien rédigé avec une bonne présentation. Mais il est nécessaire de corriger les fautes et orthographiques. Conclusion : Isolement, Identification et Application.

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

