

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 : 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	Examineur

Année universitaire : 2024 /2025

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 : 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 : 1.7	
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	
Examineur	Hendel Noui	Pr.	Univ-M'Sila	
Co-Rapporteur	/	/		

Rapport de soutenance :

Thème d'importance dans tous les domaines 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 comme suit : Identification et Application...

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



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



N° : /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2024 /2025

Date 16.10.2025

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) : **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 : 08.5	
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	
Examineur	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 améliorer le contenu : Isolement, Identification et Application.

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

