

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE Des SCIENCES

DEPARTEMENT : SNV

N° :



FILAIRE : Sciences Biologiques

OPTION : Biodiversité et
Physiologie Végétale

*Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique*

Par : Meftah Saïda -Mchegueg Khaoula



**Les microalgues, traitement des eaux
usées et applications**

Soutenu devant le jury composé de:

-Dr. BENDIF Hamdi
-Pr. GHADBANE Mouloud
-Dr. MEDJEKAL Samir

Université: M'sila
Université: M'sila
Université: M'sila

président
Examineur
rapporteur

Année universitaire : 2020 /2021

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE 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° : /JS/SNV/20.....

Année universitaire : /

Procès-verbal de soutenance

Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Biodiversité et physiologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : MEFTAM

Prénom : Saïda

Thème : Les microalgues, faibles des causes
usées et Applications

Note du mémoire	Note de l'exposé
10 / 12	06 / 08
Moyenne : 1.6	20
Mention : Très Bien	

Composition du jury :

Président : BENDIF Hamdi Signature :

Examineur : GHADBANE Mouloud Signature :

Promoteur : MEDJERAL Soum Signature :

Rapport de soutenance :

Le thème présenté dans ce mémoire est
une approche et application biotechnologique
le mémoire est bien structuré dans
trois chapitres avec des références
très récentes

Le Président du jury
BENDIF Hamdi

26/06/2021

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE 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° : /JS/SNV/20.....

Année universitaire : /

Procès-verbal de soutenance

Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : *Science Biologique*

Spécialité : *Biodiversité et physiologie végétale*

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : *MECHEGUEG*

Prénom : *Khaoula*

Thème : *Les microalgues, traitement des eaux usées et Applications*

Note du mémoire	Note de l'exposé
<i>10</i> /12	<i>06</i> /108
Moyenne : <i>16</i>	<i>20</i>
Mention : <i>Très Bien</i>	

Composition du jury :

Président : *BENDIF Hamdi* Signature : *[Signature]*

Examineur : *GHAABANE Noureddine* Signature : *[Signature]*

Promoteur : *MEDJERAI Samir* Signature : *[Signature]*

Rapport de soutenance :

Le thème présenté dans le mémoire est d'une importance et applications biotechnologiques. Le mémoire est bien structuré dans trois chapitres avec des références très récentes.

Le Président du jury

BENDIF Hamdi

[Signature]
26/06/2021