

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 Saida -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
Examinateur
rapporteur

Année universitaire : 2020 /2021

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTER 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 : *Biologie*

Spécialité : *Biodiversité et physiologie végétale*

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : *MERTA M.*

Prénom : *Sai. A.*

Thème : *Les Microalgues, futur biocarburant de la cause humaine et Applications.*

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

Composition du jury :

Président : *BENDIF Hanchi* Signature : *S.*

Examinateur : *GHADBANE Nourredine* Signature : *S.*

Promoteur : *MERTA M.* Signature : *S.*

Rapport de soutenance :

Le thème présenté dans ce mémoire est une synthèse et une application Biotechnologique du mémoire et il est structuré dans trois chapitres avec de nombreuses références très récentes.

Le Président du jury
BENDIF Hanchi.

S.
26/06/2021

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTER 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 Biologique

Spécialité : Biodiversité et physiologie Végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : MECHEGUEG...

Prénom : Khoudia.....

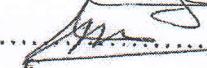
Thème : Les microalgues traitent les eaux usées et Applications.....

Note du mémoire	Note de l'exposé
..... 10 /12 06 /108
Moyenne : 16 20
Mention : Très Bon	

Composition du jury :

Président : BENDIF Hanchi Signature : 

Examinateur : GNAIBANE Nouria Signature : 

Promoteur : MEDJERAK Samia Signature : 

Rapport de soutenance :

Le thème présenté dans le mémoire est une importante et application à Biodépollution pour le mémoire est bien structuré dans deux chapitres avec les références très pertinentes.

Le Président du jury

BENDIF Hanchi


26/06/2021