

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT des Sciences de la Nature et
de la Vie

N° :



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE
ET DE LA VIE

FILIERE : BIOTECHNOLOGIE

OPTION : BIOTECHNOLOGIE
VEGETALE

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par:

CHERRID Saida et DAHMANI Nadjat

Intitulé

Les enzymes dans la technologie des
détergents

Soutenu devant le jury composé de:

GHADBANE MouloudPr

Université de M'Sila

Président.

MEDJEKAL Samir

MCA Université de M'Sila

Rapporteur.

BENDIF HamdiMCA

Université de M'Sila

Examineur

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 : Biotechnologie

Spécialité : Biotechnologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :


L'étudiant (e) Nom : CHERRID


Prénom : Saida

Thème : La eugénie dans la technologie des détergents

Note du mémoire	Note de l'exposé
10/12	6/08
Moyenne : 16	20
Mention : Très Bien	

Composition du jury :

Président : GHARBANE Marouad Signature : 


Examineur : BENDIF Hamdi Signature : 

Promoteur : MEDJERHAL Samir Signature : 

Rapport de soutenance :

Le thème est d'une valeur scientifique, avec une grande importance dans le domaine des applications de Biotechnologie des eugénies. Bien rédigé et le mémoire bien présenté.

Le Président du jury

Gharbane Marouad
26/06/2020 

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 : Biotechnologie

Spécialité : Biotechnologie Végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : DAHMANI

Prénom : Nadjat

Thème : Les enzymes dans la technologie
des détergents.

Note du mémoire	Note de l'exposé
..... 10 /12 6 /08
Moyenne : 16 /20	
Mention : Très Bien	

Composition du jury :

Président : GHARBANE Mohamed Signature : [Signature]

Examineur : BENDIF Hamdi Signature : [Signature]

Promoteur : MEDJERAK Samir Signature : [Signature]

Rapport de soutenance

Le thème est d'une valeur scientifique
une grande importance dans le domaine
des applications des Biotechnologies
enzymes. Très bien rédigé et le mémoire bien
présenté.

Le Président du jury

Gharbame Mohamed

26/06/2021

[Signature]