

FACULTE : SCIENCES

DEPARTEMENT :

SCINCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N°.....



DOMAINE : BIOLOGIE

FILIERE : ECOLOGIE

OPTION : ECOLOGIE DES MILIEUX

NATURELS

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par : - Ahmed Ranya

- Kadiri Yasmine

- MEKKI Noureddine

Intitulé

Etat mécanique et sanitaire de peuplement du Pin d'Alep dans
la forêt de Djebel Messaad (M'SILA)

Soutenu devant le jury composé de :

Pr. NOUIDEM Yacine

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Président

Pr. BOUNAR Rabah

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Rapporteur

Pr. GHADBANE Mouloud

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Examineur

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° : IJS/SNV/20.....

Année universitaire : 2021/2023

Procès-verbal de soutenance
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Ecologie et Environnement
Spécialité : Ecologie des milieux naturels

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : AHMED
Prénom : HANJA

Thème : Etude Mécanique et Sanitaire de puits et du P.M.A. 16p
dans la zone de Dj. el MESSAAD

Note du mémoire	Note de l'exposé
..... 10 / 12 06 / 18
Moyenne :	16 / 20
Mention	T. Bien

Composition du jury :

Président : NOUJDIEM YASSINE Signature :
Examineur : GHADIRANE Mouloud Signature :
Promoteur : BAKVAR BAKVAR Signature :

Rapport de soutenance :

Le travail sur l'état mécanique et sanitaire est
d'intérêt scientifique et économique dans la zone de
M.A.A.D.D.

Document bien structuré, forme et fond et très riches
en données (Travail purement technique)

Le Président du jury