

FACULTE : SCIENCES

DEPARTEMENT :

SCINCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N°.....



DOMAINE : BIOLOGIE

FILIERE : ECOLOGIE

OPTION : ECOLOGIE DES MIL

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

REPUBLICQUE 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 : 2021/2022

Procès-verbal de soutenance
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Ecologie et environnement
Spécialité : Ecologie de Milieu Naturelle

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : MEKKI

Prénom : Noureddine

Thème :

Etat de l'environnement et Sanitaire de l'élément du P. n d'ALG.
dans la forêt de Dj. El-Merred (M.S.A)

Note du mémoire	Note de l'exposé
..... 10 / 12 08 / 8
Moyenne :	16 / 20
Mention :	T. Bien

Composition du jury :

Président : N. YASSINE Signature :

Examineur : G. A. B. A. M. Signature :

Promoteur : B. V. N. A. R. Signature :

Rapport de soutenance :

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

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

Le Président du jury

