

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 Nouredine

**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 : 2022/2023

Procès-verbal de soutenance  
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et vde 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 : RADIRI  
Prénom : JASSEMINE

Thème : Etude mécanique et sanitaire de l'implantation du Palmier d'Alep dans la forêt de Djebel Merad (M'sila)

Note du mémoire	Note de l'exposé
10/12	06/18
Moyenne : 16/20	
Mention : Bien	

Composition du jury :

Président : Nadjem GASSINE Signature : [Signature]  
Examineur : GHADJANE Mouloud Signature : [Signature]  
Promoteur : BONNAR [Signature] Signature : [Signature]

Rapport de soutenance :

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

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

Le Président du jury

[Signature]