

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 : ECOLOGIE ET  
ENVIRONNEMENT  
OPTION : ECOLOGIE DES ZONES



Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par:

BOUKHAROUBA AMEL

Intitulé

**Diversité floristique et cartographie du versant  
sud de djebel Maâdid, M'sila: En appui au  
développement durable**

Soutenu devant le jury composé de:

Mr. GHADBANE Mouloud	MCA	Université M.B de M'Sila	Président.
Mr. BOUNAR Rabah	MCA	Université M.B de M'Sila	Encadreur.
Mr NOUIDJEM Yacine	MCA	Université M.B de M'Sila	Examineur.

Année universitaire : 2018 /2019

UNIVERSITE DE M'SILA  
FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : IJS/SNV/20/A.G.

Année universitaire : 2018/2019

**Procès-verbal de soutenance**

Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Géologie et environnement

Spécialité : Ecologie des zones arides et semi arides

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : B.H. KHAROUBA

Prénom : A. m. l.

Thème : Diversité floristique et cartographie du versant sud de Djebel M'adid (M'sila) : En appui au développement durable

Note du mémoire	Note de l'exposé
10 / 12	06 / 08
Moyenne : 16	20
Mention : Très Bien	

**Composition du jury :**

Président : G.H.A.D. BANE, Mouloud. Signature :

Examineur : NOUJ. DJEM, Yacine. Signature :

Promoteur : BOUNAR, Rabah. Signature :

**Rapport de soutenance :**

Le thème abordé est d'intérêt socio-économique touchant les zones des hautes montagnes. Document bien structuré, riche en informations scientifiques. Des corrections doivent être apportées au document final.

23/06/2019

Le Président du jury