

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 & Environnement
OPTION : Ecologie des zones arides
et semi arides

Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de master Académique en écologie des milieux naturels

Par : MEDDAH Nadia § NOUIOUA Leila

Intitulé :

Contribution à l'étude dendrométrique du
cèdre de l'Atlas de la forêt Domaniale
Ouled khelouf (Région de Maâdid)

Soutenu le/..../2020 devant le jury composé de :

| | | | |
|------------------|-----|-------------------|-----------|
| GHADBANE Mouloud | MCA | U MBoudiaf M'sila | Président |
| BOUNAR Rabah | MCA | U MBoudiaf M'sila | Encadreur |
| MERABTI Karim | MAA | U MBoudiaf M'sila | Examineur |
| BAKHTI Samir | IPF | CFM'sila | Invité |

Année universitaire : 2019 /2020

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

N° : IJS/SNV/2020.....

Année universitaire : 2019 / 2020

Procès-verbal de soutenance
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Ecologie et Environnement
Spécialité : Ecologie des zones arides et semi arides

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : NOUJOUHA.....

Prénom : Leila.....

Thème:

Contributions à l'étude dendrométrique du Cèdre
de l'Atlas de la forêt domaniale Ouled Khelouf (région
de Mâadid)

| Note du mémoire | Note de l'exposé |
|---------------------|------------------|
| 10...../12 | 06...../8 |
| Moyenne : 16..... | /20 |
| Mention : Très Bien | |

Composition du jury :

Président : GHAD BANE Mouloud.....Signature :

Examineur : MERARTI Karim.....Signature :

Promoteur : BOUNAR Rabah.....Signature :

Rapport de soutenance :

Le sujet étudié est très important, permet de
donner une vision scientifique et économique
sur l'espèce de Cèdres atlantique dans
zones arides et semi arides (Cétraie sèche)
Manuscrit très bien structuré, riche en données,
des analyses ont bien faites, des corrections ont
été rapportées au manuscrit final

28/06/2020

Le Président du jury

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 & Environnement
OPTION : Ecologie des zones arides
et semi arides

Mémoire présenté pour l'obtention du diplôme de master Académique en écologie des milieux naturels

Par : MEDDAH Nadia § NOUIOUA Leila

Intitulé :

Contribution à l'étude dendrométrique du
cèdre de l'Atlas de la forêt Domaniale
Ouled khelouf (Région de Maâdid)

Soutenu le/..../2020 devant le jury composé de :

| | | | |
|------------------|-----|-------------------|-----------|
| GHADBANE Mouloud | MCA | U MBoudiaf M'sila | Président |
| BOUNAR Rabah | MCA | U MBoudiaf M'sila | Encadreur |
| MERABTI Karim | MAA | U MBoudiaf M'sila | Examineur |
| BAKHTI Samir | IPF | CFM'sila | Invité |

Année universitaire : 2019 /2020

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



N° : IJS/SNV/2020.....

Année universitaire : 2019 / 2020

Procès-verbal de soutenance
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Ecologie et Environnement
Spécialité : Ecologie des zones arides et semi arides

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : M. EDDAH.....

Prénom : Nadia.....

Thème:

Contribution à l'étude dendrométrique du Cedre
de l'Atlas de la forêt domaniale Ouled Khelouf (Région de Mascara)

| Note du mémoire | Note de l'exposé |
|----------------------|------------------|
| 10...../12 | 06...../8 |
| Moyenne : 16...../20 | |
| Mention : Très Bien | |

Composition du jury :

Président : GUARABANE Monlaid..... Signature :

Examineur : MERABTI Karim..... Signature :

Promoteur : BOUWAR Rabbah..... Signature :

Rapport de soutenance :

Le sujet étudié est très important, permet de donner
une vision scientifique et économique sur
l'espèce de Cedrus atlantica dans les zones
arides et semi arides (Cedraie sèche),
manuscrit très bien structuré, riche en données,
des analyses sont bien faites, des corrections ont
été apportées au manuscrit final

28/06/2020

Le Président du jury