

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° :



FILIERE : ECOLOGIE ET
ENVIRONNEMENT
OPTION : ECOLOGIE DES ZONES
ARIDES ET SEMI-ARIDES

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par:

BOUSSAG Nadia, LEBCIR Noura & MADJIDI Djihane

Intitulé

**Contribution à l'écotourisme dans la ville
de M'sila**

Soutenu devant le jury composé de:

NOUIDJEM	Yassine	MCA	Université de M'sila	Président
BOUNAR	Rabah	MCA	Université de M'sila	Encadreur
GHADBANE	Mouloud	MAA	Université de M'sila	Examineur

Année universitaire : 2020 /2021

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



N° : /JS/SNV/20.2.1.

Année universitaire : 20 / 21

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 : BOUSSAS

Prénom : Nadia

Thème : Contribution à l'étude de l'écotourisme dans la ville de M'sila

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

Composition du jury :

Président : NOUJDIEM Yasmine Signature: [Signature]

Examineur : GHADISANE Medard Signature: [Signature]

Promoteur : BOUNAR Rabah Signature: [Signature]

Rapport de soutenance

Le thème choisi est d'intérêt scientifique et socio économique de la région de M'sila les résultats obtenus sont très intéressants qui feront l'objet d'applications

Le Président du jury

Noujdjem YASSINE

20/06/2021 [Signature]

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° :



FILIERE : ECOLOGIE ET
ENVIRONNEMENT

OPTION : ECOLOGIE DES ZONES
ARIDES ET SEMI-ARIDES

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par:

BOUSSAG Nadia, LEBCIR Noura & MADJIDI Djihane

Intitulé

**Contribution à l'écotourisme dans la ville
de M'sila**

Soutenu devant le jury composé de:

NOUIDJEM
BOUNAR
GHADBANE

Yassine
Rabah
Mouloud

MCA
MCA
MAA

Université de M'sila
Université de M'sila
Université de M'sila

Président
Encadreur
Examinateur

Année universitaire : 2020 /2021

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

N° : /JS/SNV/2021... Année universitaire : 20 / 21



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 : LEBDIR

Prénom : NOURA

Thème : Contribution à l'étude de l'écotourisme dans la ville de M'sila

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

Composition du jury :

Président : NOUDJEM Yasmine Signature: [Signature]

Examineur : GHADIRANE Mouloud Signature: [Signature]

Promoteur : BOUJAR Rahel Signature: [Signature]

Rapport de soutenance

Le thème choisi est d'intérêt scientifique et socio économique de la région de M'sila. Les résultats obtenus ont les intérêts qui feront l'objet d'applications.

Le Président du jury

NOUDJEM YASSINE

20/06/2021 [Signature]

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° :



FILIERE : ECOLOGIE ET
ENVIRONNEMENT
OPTION : ECOLOGIE DES ZONES
ARIDES ET SEMI-ARIDES

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par:

BOUSSAG Nadia, LEBCIR Noura & MADJIDI Djihane

Intitulé

**Contribution à l'écotourisme dans la ville
de M'sila**

Soutenu devant le jury composé de:

NOUIDJEM	Yassine	MCA	Université de M'sila	Président
BOUNAR	Rabah	MCA	Université de M'sila	Encadreur
GHADBANE	Mouloud	MAA	Université de M'sila	Examinateur

Année universitaire : 2020 /2021

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



N° : /JS/SNV/2021... Année universitaire : 20 / 21

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 : *MHOJIDI*
Prénom : *Djihane*

Thème : *Contribution à l'étude de l'érosion
dans la ville de M'sila*

Note du mémoire	Note de l'exposé
<i>10</i> /12	<i>08</i> /08
Moyenne : <i>16</i>	<i>20</i>
Mention : <i>Très bien</i>	

Composition du jury :

Président : *NOUDJEM Yamine* Signature :

Examineur : *GHAABANE Mouloud* Signature :

Promoteur : *BOUNAR Rabah* Signature :

Rapport de soutenance

*Le thème choisi est d'intérêt scientifique
et socioéconomique de la région de M'sila
les résultats obtenus sont très intéressants
qui feront l'objet d'applications*

Le Président du jury

Noudjem Yamine
20/06/2021