

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE 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 URBAINE

**Mémoire présenté pour l'obtention  
Du Diplôme de Master professionnel**

**Par:**

BENARBIA Enfal

GUENNI Nesrine

OUALI Achouak

**Rôle économique de forêt récréative dans le  
domaine l'écotourisme forestier dans la  
région de Hammam Dalaa (M'sila)**

**Soutenu devant le jury composé de:**

NOUIDJEM Yassine  
BOUNAR Rabah  
MERABTI Karim

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

Président  
Rapporteur  
Examineur

**Année universitaire: 2021 / 2022**

Université Mohamed Boudiaf- M'sila  
Faculté des sciences  
Département des sciences de la nature et de la vie



N°: /SNV/20 22

Année Universitaire : 2021 / 2022

Date : 14 / 06 / 2022



**Procès -verbal de soutenance**

Master : II ..... E. U. ....

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Ecologie et Environnement

Spécialité : Ecologie Urbaine

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : ..BENABRIA.....

Prénom : ..Enfal.....

Thème: Rôle économique de forêt récréative dans le  
domaine l'écotourisme forestier dans la région  
de Hammam Dalaa (M'sila)

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

**Composition du jury:**

Président: ...N. OUIDJEM Yassine "Pr" Signature.....

Examineur: ...M. ERABTI Karim "MAA" Signature.....

Promoteur: ...B. UNAR Rabah "Pr" Signature.....

Rapport de soutenance:.....

Sujet traité dans cette étude est très intéressante  
qui reflète exactement la spécialité, traitant  
l'axe économique et écologique de Hammam Dalaa

Le président du jury

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE 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 URBAINE

**Mémoire présenté pour l'obtention  
Du Diplôme de Master professionnel**

**Par:**

BENARBIA Enfal

GUENNI Nesrine

OUALI Achouak

**Rôle économique de forêt récréative dans le  
domaine l'écotourisme forestier dans la  
région de Hammam Dalaa (M'sila)**

**Soutenu devant le jury composé de:**

NOUIDJEM Yassine  
BOUNAR Rabah  
MERABTI Karim

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

Président  
Rapporteur  
Examineur

**Année universitaire: 2021 / 2022**

Université Mohamed Boudiaf- M'sila  
Faculté des sciences  
Département des sciences de la nature et de la vie



N°: /SNV/20 22

Année Universitaire : 2021/2022 Date : 14/06/2022



Procès-verbal de soutenance

Master : II ..... E. U. ....

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Ecologie et Environnement

Spécialité : Ecologie Urbaine...

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : ... G. UENNI ...

Prénom : ... Nesrine ...

Thème: Rôle économique de forêt récréative dans le  
domaine d'écotourisme forestier dans la région  
de Hammam Dalaa

Note du Mémoire	Note de l'expose
10 /12	06 /08
Moyenne: 16	
Mention: Très Bien	

**Composition du jury:**

Président: ... NRVIDJEM Yamine "Pr" ..... Signature:

Examineur: ... MERABTI Karim "AA" ..... Signature:

Promoteur: ... BOUVAR Rabah "Pr" ..... Signature:

Rapport de soutenance: ...  
Sujet traité dans cette étude est très intéressant  
qui reflète exactement la spécialité, traitant  
l'axe économique et écologique de Hammam Dalaa

Le président du jury

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE 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 URBAINE

**Mémoire présenté pour l'obtention  
Du Diplôme de Master professionnel**

**Par:**

BENARBIA Enfal

GUENNI Nesrine

OUALI Achouak

**Rôle économique de forêt récréative dans le  
domaine l'écotourisme forestier dans la  
région de Hammam Dalaa (M'sila)**

**Soutenu devant le jury composé de:**

NOUIDJEM Yassine  
BOUNAR Rabah  
MERABTI Karim

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

Président  
Rapporteur  
Examineur

**Année universitaire: 2021 / 2022**

Université Mohamed Boudiaf- M'sila  
Faculté des sciences  
Département des sciences de la nature et de la vie



N°: /SNV/20 22

Année Universitaire : 2021 / 2022 Date : 14 / 06 / 2022

**Procès-verbal de soutenance**

Master : II ..... E. U. ....

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Ecologie et Environnement

Spécialité : Ecologie Urbaine

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : ..... DUALI .....

Prénom : ..... Achana la .....

Thème: ..... Rôle économique de forêt récréative dans le  
domaine l'écotourisme forestier dans la région  
de Hammam Dalaa .....

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

**Composition du jury:**

Président: ..... NOURDJEM Yastine "Pr" ..... Signature: .....

Examineur: ..... MERBTI Karim "YAA" ..... Signature: .....

Promoteur: ..... BOUWAR Raba h'Pr" ..... Signature: .....

Rapport de soutenance: .....  
Sujet traité dans cette étude est très intéressant  
qui reflète exactement la spécialité, traitant  
l'axe économique et écologique de Hammam Dalaa .....

Le président du jury