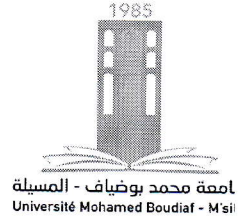


# Université Mohamed Boudiaf - M'sila

FACULTÉ DES SCIENCES

DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE



Numéro de série : .....

Numéro d'inscription : .....

## Thèse

Présentée pour l'obtention du diplôme de

**DOCTORAT 3ème cycle (LMD)**

**Spécialité:** Sciences Biologiques

**Option:** Biodiversité et Ressources naturelles



THEME

## Variations Spatiales des Macro-invertébrés benthiques dans le lac Tonga (El-Kala – Wilaya El-Tarf).

Présenté Par

M<sup>elle</sup> Soumia DJAMAI

Soutenu le : 23-janvier-2020

Devant le jury composé de:

<u>Nom &amp; Prénom</u>	<u>Grade</u>	<u>Etablissement</u>	<u>Qualité</u>
NOUIDJEM Yassine	MCA	Univ. de M'sila	Président
MIMECHE Fateh	MCA	Univ. de M'sila	Encadreur
Oliva Paterna.Francisco J.	Professeur	Univ. de Murcia (Espagne)	Co-Encadreur
BOUNAR Rabah	MCA	Univ. de M'sila	Examinateur
GUERGUEB El-Yamine	MCA	Univ. de Ghardaia	Examinateur
MEZERDI Farid	MCA	Univ. de Biskra	Examinateur

Année Universitaire: 2019/2020

Université Mohamed Boudiaf- M'sila

Faculté des Sciences

TEL/FAX : (213).35.33.23.34



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

كلية العلوم

هاتف / فاكس : 035.33.23.34

## PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT 3<sup>ème</sup> cycle(LMD)

Vu la décision du Rectorat n° : 01./koko du 07./01./koko

A été soutenu une thèse de doctorat le 23./01./koko

\*Spécialité : Sciences Biologiques.....

.....:التخصص\*

\*Option : Biodiversité et Ressources.....

.....:الفرع\*

Présenté par l'étudiant(e) :

.....DJANAI Soumia..... من تقدم الطالب(ة):

Né (e) le : 05/03/1993 à : AZZABA....., Wilaya : SKIKA.....

Intitulé :

.....Variations Spatiales de Macro-invertébrés benthiques  
dans le lac Tonga CIL Kelat - wilaya EL Targui.....

Devant le Jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Remarques
01	NOUJDEM Yassine	MCA	Univ-M'sila	Président
02	HIMACHE Faten	MCA	Univ. M'sila	Encadreur
03	OLIVA-Paterna - FJ	Prof	Univ-Murcia (Espagne)	Co-encadreur
04	BOUNAR Rabah	MCA	Univ-M'sila	Examinateur
05	GUERGUEB EL Yamine	MCA	Univ-Ghardaia	Examinateur
06	MEZARDI Farid	MCA	Univ-Biskra	Examinateur
07	/	/	/	/

## Rapport du Jury de délibération :


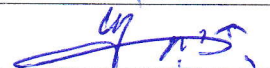


Le thème abordé dans cette étude est d'actualité et original au niveau du département SVV et l'université de Tisseul. Document très bien structuré et la forme et information très riche en résultats. Travail mérité d'être valoriser.

## Décision du Jury :

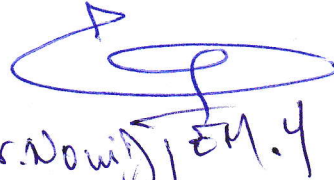
Suite à la soutenance publique qui a durée : 09 H 30 à 12 H 30 et après délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e) : JAMAI Soumia le diplôme de **doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD)**.

- Spécialité : Sciences Biologiques
- Option : Biodiversité et Ressources Naturelles

Avec la mention : Très Honorable

N°	Nom & Prénom	Emargement
01	NOUJEM JASSINE	
02	DIRECTE FATEH	
03	GUEGUEB STEPHANIE	
04	BOUNAR Rabah	
05		
06		
07		

Président du Jury

  
Dr. Noujem JEM. Y

Chef du Département


University Mohamed Boudiaf of M'sila  
Vice-Rectorate of 3rd Cycle Higher Education  
University Habilitation, Scientific Research  
and Post-graduation Higher Education



جامعة "محمد بوضياف" المسيلة  
نيابة مديرية الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل  
الجامعي و البحث العلمي و التكوين العالي فيما بعد التدرج

رقم: 01/2020

## مقررة ترخيص لمناقشة أطروحة - دكتوراه الطور الثالث -

إن مدير جامعة محمد بوضياف - المسيلة :

- بناء على المرسوم التنفيذي رقم: 12-361 المؤرخ في: 22 ذي القعدة عام 1433 الموافق 8 أكتوبر سنة 2012، يعدل ويتم  
المرسوم التنفيذي رقم: 01-274 المؤرخ في: 18 سبتمبر 2001 المتضمن انشاء جامعة محمد بوضياف - المسيلة.

- بمقتضى المرسوم الرئاسي المؤرخ في: 15 ذي الحجة عام 1438 الموافق لـ: 06 سبتمبر 2017 المتضمن تعيين السيد:  
بداري كمال مديرا لجامعة محمد بوضياف - المسيلة.

- بمقتضى المقرر الوزاري رقم 209 المؤرخ في: 18 ديسمبر 2017 المتضمن تعيين السيد: بودراح إبراهيم نائب مدير مكلف  
بالتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج بجامعة محمد بوضياف المسيلة  
، بالنيابة.

- بمقتضى المرسوم رقم: 70/87 المؤرخ في: 17 مارس 1987 المتضمن تنظيم دراسات ما بعد التدرج.

- بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم: 08/265 المؤرخ في: 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 أوت سنة 2008، والمتضمن نظام  
الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه.

- بموجب القرار رقم: 191 المؤرخ في: 16 جويلية سنة 2012، والذي يحدد تنظيم التكوين في الطور الثالث من أجل الحصول على  
شهادة الدكتوراه، المعدل والمتمم.

- بموجب القرار رقم: 547 المؤرخ في 02 جوان سنة 2016 الذي يحدد كفايات تنظيم التكوين في الطور الثالث وشروط أعداد  
الأطروحة ومناقشتها

- بموجب القرار الوزاري رقم 935 المؤرخ في: 31 جويلية 2016 المتضمن تأهيل جامعة محمد بوضياف - المسيلة للتكوين العالي في الطور  
الثالث ميدان: علوم الطبيعة والحياة شعبة: علوم بيولوجية تخصص: تنوع حيوي وموارد طبيعية

وبناء على مستخرج اجتماع المجلس العلمي لكلية: العلوم بتاريخ: 03 نوفمبر 2019 المتضمن الموافقة على لجنة المناقشة لأطروحة  
دكتوراه الطور الثالث في ميدان: علوم الطبيعة والحياة شعبة: علوم بيولوجية تخصص: تنوع حيوي وموارد طبيعية للطالب(ة):  
جامعي سمية ، وبناء على طلب عميد الكلية لاستصدار قرار المناقشة بعد الاطلاع على التقارير الإيجابية.

وباقتراح من السيد: نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين

العالي فيما بعد التدرج يقرر

المادة الأولى: یرخص للطالب (ة): جامعي سمية مناقشة أطروحة دكتوراه الطور الثالث في ميدان: علوم الطبيعة والحياة  
شعبة: علوم بيولوجية تخصص: تنوع حيوي وموارد طبيعية

## عنوان الأطروحة:

# "Variations Spatiales des Macro-invertébrés benthiques dans le lac Tonga (El-kala-Wilaya El Tarf) "

المادة الثانية: تشكل لجنة المناقشة الخاصة بأطروحة الطالب (ة): جامعي سمية كمايلي :

الاسم واللقب	الرتبة	الجامعة	الصفة
نويجم ياسين	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	رئيسا
ميمش فاتح	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا و مقررا
OIVA-PTERNA Francisco José	أستاذ التعليم العالي	Universté de Murcia -Espagne	مشرفا مساعدا
بونار راجح	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	ممتحنا
قرب اليمين	أستاذ محاضر (أ)	جامعة غرداية	ممتحنا
مزردى فريد	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد خيضر بسكرة	ممتحنا

المادة الثالثة: يكلف السيد: نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج وعميد كلية العلوم بتنفيذ ما جاء في هذه المقررة.

2020 07

حرر بالمسيلة في:

ع/ مدير الجامعة  
عن مدير الجامعة وتفويض منه  
الأستاذ: إبراهيم بودراح  
نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث  
والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج

