

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEURE

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université de M'sila

Faculté de Technologie

Département d'Electronique



Numéro d'inscription : DE/03/17

**THESE**

Présentée en vue de l'obtention du diplôme de

Doctorat en Sciences en Electronique

Présentée par :

**DERMECHE Nassim**

*THEME*

---

**Étude théorique des cristaux magnéto-photoniques  
unidimensionnels pour l'amélioration de l'effet  
faraday**

---

Soutenue publiquement le : 18/01/2021

Devant le jury :

KHEDROUCHE Djamel	Président	Professeur	Univ. M'sila
BOURAS Mounir	Rapporteur	Maître de conférences	Univ. M'sila
KAHLOUCHE Ahmed	Co- Rapporteur	Maître de conférences	Univ. M'sila
KOUDA Souhil	Examineur	Maître de conférences	Université Batna 2
MESSAI Zitouni	Examineur	Maître de conférences	Université B B A
DJOUANE Lotfi	Examineur	Maître de conférences	Université Batna 2

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 2020/2021

## مقرر يتضمن تعيين لجنة لمناقشة أطروحة دكتوراه علوم

إن مدير جامعة محمد بوضياف - المسيلة:

- بناء على المرسوم التنفيذي رقم: 12-361 المؤرخ في: 22 ذي القعدة عام 1433 الموافق لـ 08 أكتوبر سنة 2012، يعدل ويتم المرسوم التنفيذي رقم: 01-274 المؤرخ في: 18 سبتمبر 2001 المتضمن إنشاء جامعة محمد بوضياف - المسيلة.
- بمقتضى المرسوم الرئاسي المؤرخ في: 15 ذي الحجة عام 1438 الموافق لـ: 06 سبتمبر 2017 المتضمن تعيين السيد:-----د: بداري كمال مديرا لجامعة محمد بوضياف- المسيلة.
- بمقتضى- المقرر الوزاري رقم: 561 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: 98/254 المؤرخ في: 17 أوت 1998 المتعلق بالتكوين في الدكتوراه وما بعد التدرج المتخصص والتأهيل الجامعي، المعدل والمتمم، لاسيما المادتان 70 و71 (فقرة 02) منه،
- بمقتضى- القرار الوزاري رقم: 916 المؤرخ في: 26 سبتمبر 2017 المتضمن تأهيل جامعة المسيلة للتكوين للحصول على شهادة الدكتوراه وتنظيم التأهيل الجامعي ومنحه في: الالكترونيك
- بموجب المنشور رقم 03 المؤرخ في 08 مارس 2018 والمتعلق بشروط وكيفيات مناقشة أطروحة الدكتوراه علوم. وبناء على مستخرج اجتماع المجلس العلمي لكلية: التكنولوجيا بتاريخ: 24 نوفمبر 2020 وباقتراح من السيد: نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج بقدر



المادة الأولى: تعين بموجب هذا المقرر لجنة مناقشة أطروحة دكتوراه عام للطلاب (ة): درمش نسيم

المولود (ة): 1983/08/02 المسيلة / المسيلة الموسومة بـ «Etude théorique des cristaux magnéto-photoniques unidimensionnels pour l'amélioration de l'effet faraday »

والمسجل بكلية التكنولوجيا قسم: الالكترونيك

المادة الثانية: تتشكل اللجنة المشار اليها في المشار في المادة الأولى من الأعضاء الآتي ذكرهم:

الرقم	الاسم واللقب	الرتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة
01	خدروش جمال	أستاذ التعليم العالي	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	رئيسا
02	بوراس منير	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا و مقرا
03	كحلوش أحمد	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا مساعدا
04	جوان لطفي	أستاذ محاضر (أ)	جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد- باتنة 02	ممتحنا
05	مسعي زيتوني	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد البشير الابراهيمي برج بو عريش	ممتحنا
06	قودة سهيل	أستاذ محاضر (أ)	جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد- باتنة 02	ممتحنا

المادة الثالثة: يكلف عميد كلية التكنولوجيا بتنفيذ هذا المقرر الذي يُسلم نسخة عنه إلى كل من الطالب المعني وأعضاء لجنة المناقشة فور توقيعه.

المادة الرابعة: تحفظ نسخة عن هذا المقرر ضمن الملف البيداغوجي للطالب وينشر- في النشرة الرسمية لجامعة محمد بوضياف بالمسيلة.

22 سبتمبر 2020

حرر بالمسيلة في:

ع/مدير الجامعة

عن مدير الجامعة ويتفويض منه

الأستاذ: إبراهيم بودمراح

نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في العلوم الثالث  
والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج



**Université Mohamed Boudiaf - M'sila**

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

Vice Rectorat de la Formation Supérieure de Troisième Cycle,  
l'Habilitation Universitaire, la Recherche Scientifique et la  
Formation Supérieure de Post-Graduation



نيابة مديرية الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث و التأهيل  
الجامعي و البحث العلمي و التكوين العالي فيما بعد التدرج

Faculté de Technologie  
Département d'Electronique  
N° d'ordre : 01/DS/D.ELN/F.T./2021

## PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES

Vu la décision du Rectorat N° : ...15/2021... du ...10/01/2021...

a été soutenu un travail de doctorat en sciences le : ...18/01/2021.

Filière : ...**Electronique**..... الشعبة : .....**الالكترونيك**.....

Spécialité : **Electronique** ..... التخصص : .....**الالكترونيك**.....

Présenté par le candidat (e) : **DERMECHE Nassim**.....

.....**درمش نسيم**..... من تقديم المترشح (ة) :

Né (e) le : ...**02/08/1983**... à : ...**M'sila**....., Wilaya : ...**M'sila**.....

### Intitulé de la thèse

**Etude théorique des cristaux magnéto-photoniques unidimensionnels pour l'amélioration de l'effet faraday**

Devant le jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Qualité
1	D. KHEDROUCHE	Professeur	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
2	M. BOURAS	MCA	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
3	A. KAHLOUCHE	MCA	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Co-Rapporteur
4	S. KOUDA	MCA	Univ. Batna 2	Examineur
5	Z. MESSAI	MCA	Univ. El Bachir El Ibrahimi - BBA	Examineur
6	L. DJOUANE	MCA	Univ. Batna 02	Examineur



**- Rapport du Jury de délibération :**

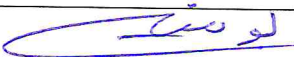
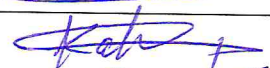


Mr. Dermeche Nassim a présenté une thèse de doctorat intitulée « Etude théorique des cristaux magnéto-photonique unidimensionnels pour l'amélioration de la rotation Faraday ». Le thème est d'actualité et présente une contribution intéressante dans le domaine de conception des composants optique à base de matériaux magnéto-optiques. La thèse présentée est bien organisée et de bonne qualité. L'exposé était clair et la réponse aux questions était satisfaisante. En conséquence, le jury déclare l'admission de Mr. DERMECHE Nassim pour l'obtention du diplôme de doctorat en Electronique avec la mention: Très honorable.

**- Décision du Jury de délibération :**

Suite à la soutenance publique qui a durée de : 10 H 00 à : 12 H 00 et après la délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e): **DERMECHE Nassim** Le diplôme de **doctorat en sciences**.

Spécialité : **Electronique** Option : **Electronique**

Avec la mention : **Très honorable**.

N°	Les membres du Jury	Emargements
1	M. BOURAS	
2	A. KAHLOUCHE	
3	S. KOUDA	
4	Z. MESSAI	
5	L. DJOUANIE	

Président du jury

D. KHEDROUCHE



Chef du département

