

Numéro de série.....

Numéro d'inscription : D.E/3C/05/17

Thèse

Présentée pour l'obtention du diplôme de

DOCTORAT LMD

Filière : Electronique

Spécialité : Electronique et Télécommunications

THEME

Amélioration de la performance des Systèmes d'identification et authentification biométriques par des techniques multimodales avancées

Présentée Par

Abderrahmane Herbadji

Soutenue le : 15 / 04 / 2021

Devant le jury composé de :

<u>Nom & Prénom</u>	<u>Grade</u>	<u>Etablissement</u>	<u>Qualité</u>
SAIGAA Djamel	Prof.	Université de M'sila	Président
GUERMAT Noubeil	M.C.A	Université de M'sila	Encadreur
ZIET Lahcene	Prof.	Université de Setif 1	Co-Encadreur
AMARDJIA Nourredine	Prof.	Université de Setif 1	Examineur
LADJAL Mohamed	M.C.A	Université de M'sila	Examineur

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/D3C/D.ELN/F.T/2021

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT 3^{eme} CYCLE (LMD)

Vu la décision du Rectorat N° : ...95/2021... du : 06/04/2021...

a été soutenu un travail de doctorat en sciences le : 15/04/2021.

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

Spécialité : **Electronique et Télécommunication** التخصص : **الالكترونيك و اتصالات سلكية و لاسلكية**

Présenté par le candidat (e) : **Herbadji Abderrahmane**

..... من تقديم المترشح (ة) : **هرياجي عبد الرحمان**

Né (e) le : **26/11/1992** à : **Ain Oulmene - Sétif**, Wilaya : **Sétif**

Intitulé de la thèse

Amélioration de la performance des systèmes d'identification biométriques par des techniques multimodales avancées.

Devant le jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Qualité
1	D. SAIGAA	Prof	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
2	N. GUERMAT	MCA	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
3	L. ZIET	Prof	Univ. Ferhat Abbas - Sétif 1	Co-Rapporteur
4	M. LADJAL	MCA	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Examineur
5	N. Amardjia	Prof	Univ. Ferhat Abbas - Sétif 1	Examineur

- Rapport du Jury de délibération :

La Thèse présentée par M.^{me} Herbadji Abderrahmane a pour objectif l'amélioration de la performance de systèmes d'identification et authentification par les techniques multimodales avancées.

Le thème est d'actualité, le travail est sanctionné par plusieurs contributions scientifiques.

- La thèse est très bien rédigée et très bien organisée

- l'exposé est très clair

- les réponses aux questions ont été très satisfaisantes

- Décision du Jury de délibération :

Suite à la soutenance publique qui a durée de : 11...H. 00... à : 13...H. 00.....

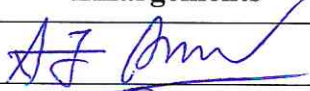



et après la délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e) : **Herbadji Abderrahmane**.

Le diplôme de **doctorat de 3^{ème} cycle**.


Spécialité : **Electronique**

Option : **Electronique et Télécommunication**

Avec la mention :

N°	Les membres du Jury	Emargements
1	Pr AMAR DJIA Nourredine	
2	Pr ZI ET LAHCENE	
3	M. GUERMAI Noubal	
4	Dr. LAJAL Mohamed	

Président du jury

Pr. Djamel Saigaa


Chef du département



رقم: 80/2021

مقرر يتضمن تعيين لجنة لمناقشة أطروحة الدكتوراه



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 إنشاء 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: 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: 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: 547 المؤرخ في: 02 جوان 2016، الذي يحدد كفاءات تنظيم التكوين في الطور الثالث وشروط اعداد أطروحة دكتوراه ومناقشتها لاسيما المادتان 36 الفقرة 02 و 40 (الفقرات 1 و 2 و 3) منه.
- بموجب القرار الوزاري رقم: 834 المؤرخ في: 27 جويلية 2017 المتضمن تأهيل جامعة محمد بوضياف - المسيلة للتكوين العالي في الطور الثالث ميدان: علوم وتكنولوجيا شعبة: الالكترونيات تخصص: الكترولنيك واتصالات سلكية ولاسلكية ويحدد عدد المناصب المالية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2017/2018.

وبناء على مستخرج اجتماع المجلس العلمي لكلية: التكنولوجيا بتاريخ: 02 فيفري 2021

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

والتكوين العالي فيما بعد التدرج يقرر


1/2


المادة الأولى: تعين بموجب هذا المقرر لجنة مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالب (ة): هر باجي عبد الرحمان ،
المولود (ة): 1992/11/26 عبين ولان / سطيف، والموسومة بـ «Amélioration de la performance des
systèmes d'identification biométriques par des techniques multimodales avancées»
والمسجل (ة) بكلية التكنولوجيا قسم: الالكترونيك

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

الرقم	الاسم واللقب	الرتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة
01	صيقع جمال	أستاذ التعليم العالي	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	رئيسا
02	قرمات نبيل	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا و مقرا
03	زيات لحسن	أستاذ التعليم العالي	جامعة فرحات عباس - سطيف 01	مشرفا مساعدا
04	عمار جية نور الدين	أستاذ محاضر (أ)	جامعة فرحات عباس - سطيف 01	ممتحنا
05	لعجال محمد	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	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.

08 مارس 2021

حرر بالمسيلة في:

ع/ مدير الجامعة

عن مدير الجامعة وبمفويض منه
الأستاذ: إبراهيم بومدراج
مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث
والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج



رقم: 80/2021

مقرر يتضمن تعيين لجنة لمناقشة أطروحة الدكتوراه

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 إنشاء 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: 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: 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 الماجستير وشهادة الدكتوراه.
- بموجب القرار رقم: 547 المؤرخ في: 02 جوان 2016، الذي يحدد كفاءات تنظيم التكوين في الطور الثالث وشروط اعداد أطروحة دكتوراه ومناقشتها لاسيما المادتان 36 الفقرة 02 و 40 (الفقرات 1 و 2 و 3) منه.
- بموجب القرار الوزاري رقم: 834 المؤرخ في: 27 جويلية 2017 المتضمن تأهيل جامعة محمد بوضياف - المسيلة للتكوين العالي في الطور الثالث ميدان: علوم وتكنولوجيا شعبة: الالكترونىك تخصص: الكترولنيك واتصالات سلكية ولاسلكية ويحدد عدد المناصب المالية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2017/2018.

وبناء على مستخرج اجتماع المجلس العلمي لكلية: التكنولوجيا بتاريخ: 02 فيفري 2021

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

والتكوين العالي فيما بعد التدرج يقرر


1/2