

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE



Numéro de série : 02/DS/D.ELN/FT/2020

Numéro d'inscription : DE/02/16

Présentée pour l'obtention du diplôme de

DOCTORAT SCIENCES

Spécialité : Electronique

THEME

Commandes Non Linéaires Robustes Appliquées À un Hélicoptère Autonome

Présenté par

GHELLAB Mohammed Zinelaabidine

Soutenue le : 15/06/2020

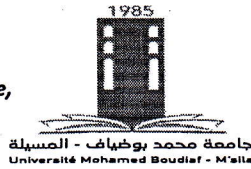
Devant le jury composé de :

<u>Nom & Prénom</u>	<u>Grade</u>	<u>Etablissement</u>	<u>Qualité</u>
LADJAL Mohamed	M.C.A	Université Med Boudiaf, M'sila	Président
ZEGHLACHE Samir	M.C.A	Université Med Boudiaf, M'sila	Encadreur
BOUGUERRA Abderrahmen	M.C.A	Université Med Boudiaf, M'sila	Co-encadreur
AMARDJIA Nourredine	Professeur	Université de Setif-1, Setif	Examineur
CHEMALI Hamimi	Professeur	Université de Setif-1, Setif	Examineur
BENALIA Leila	Professeur	Université de Batana-2, Batna	Examineur

Année universitaire : 2019/2020

Université Mohamed Boudiaf - M'sila

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



جامعة محمد بوضياف - المسيلة

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 : 02/DS/D.EIN/F.T/2020....

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES

Vu la décision du Rectorat N° : ...76/2020..... du ...09/06/2020...

a été soutenu un travail de doctorat en sciences le : 15/06/2020.

Filière : ...Electronique..... الشعبة :إلكترونيك

Spécialité : Electronique..... التخصص :إلكترونيك

Présenté par le candidat (e) : GHELLAB Mohammed Zinelaabidine.....

..... من تقديم المترشح (ة) : غلاب محمد زين العابدين

Né (e) le : 01/12/1982 à : M'sila, Wilaya : M'sila

Intitulé de la thèse

Commandes Non Linéaires Robustes Appliquées à un hélicoptère Autonome

Devant le jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Remarques
1	M. LADJAL	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
2	S. ZEGHLACHE	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
3	A. BOUGUERRA	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Co-Rapporteur
4	N. AMARDJIA	Professeur	Univ. Ferhat Abbas – Setif 01	Examineur
5	H. CHEMALI	Professeur	Univ. Ferhat Abbas – Setif 01	Examineur
6	L. BENALIA	Professeur	Univ. Batna 02	Examineur

- Rapport du Jury de délibération :

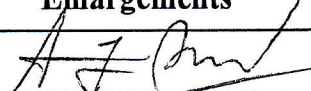
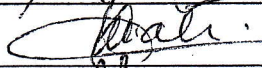
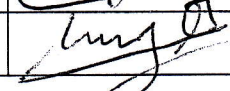
Mr. GHELLAB Mohammed Zinelaabidine a présenté une thèse de Doctorat intitulée « Commandes non linéaires robustes appliquées à une Hélicoptère autonome ». Le thème est d'actualité et présente une étude théorique et pratique intéressante dans le domaine de contrôle des hélicoptères autonomes. Le travail présenté est sanctionné par deux publications internationales, l'exposé est clair et organisé et les réponses aux questions sont satisfaisantes. La thèse présentée est très bien organisée et bien rédigée. En conséquence le jury déclare l'admission de Mr. GHELLAB Mohammed Zinelaabidine pour l'obtention du Diplôme de Doctorat en sciences avec la mention très honorable et félicitations du jury.

- Décision du Jury de délibération :

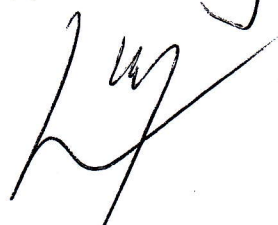
Suite à la soutenance publique qui a durée de : 10 H. 45 à : 13 H. 00 et après la délibération, le Jury a décidé d'attribuer à l'étudiant(e) : GHELLAB Mohammed Zinelaabidine Le diplôme de doctorat en sciences.

Spécialité : Electronique Option : Electronique

Avec la mention : très honorable

N°	Les membres du Jury	Emargements
1	AMARDJIA Sourredine	
2	CHEMALI Hamimi	
3	Bouguerra Abderrahmane	
4	JEGHLACHE Samir	
5	BENALIA Laila	

Président du jury

Mohamed LAOJAJ


Chef du département



بختي الهادي



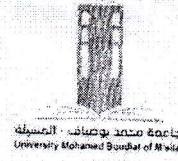
رقم 76/2020

مقرر يتضمن الترخيص بمناقشة 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، يعطل 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: 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: 254/98 المؤرخ في: 17 أوت 1998 المتعلق بالتكوين في الدكتوراه وما بعد التدرج المتخصص والتأهيل الجامعي المعدل والمتمم.
- بمقتضى - القرار الوزاري رقم: 916 المؤرخ في: 28 سبتمبر 2017 المتضمن تأهيل جامعة المسيلة للتكوين للحصول على شهادة الدكتوراه وتنظيم التأهيل الجامعي ومنحه في: الإلكترونيك.
- بموجب المنشور رقم 03 المؤرخ في 08 مارس 2018 والمتعلق بشروط وكيفيات مناقشة أطروحة الدكتوراه علوم.
- بمقتضى المقرر رقم: 64 / 2020 المؤرخ في: 11 مارس 2020 والمتضمن تعيين أعضاء لجنة مناقشة أطروحة الدكتوراه، وبعد الاطلاع على ملف المناقشة المبلغ بموجب ارسال عميد كلية التكنولوجيا رقم: 66/2020 المؤرخ في: 07 جوان 2020
يقرر مايلي :

المادة الأولى: يُرخص للطالب (ة): غلاب محمد زين العابدين المولود (ة) بتاريخ: 1982/12/01 بالمسيلة بمناقشة أطروحة الدكتوراه الموسومة بـ « Commandes Non Linéaires Roubustes Appliqués à un Hélicoptère Autonome »
المادة الثانية: يكلف عميد كلية التكنولوجيا بتنفيذ هذا المقرر الذي يسلم نسخة عنه إلى كل من الطالب المعني بالمناقشة وأعضاء لجنة المناقشة فور إمضاءه، وبضمان نشره عبر فضاءات المؤسسة المادية والرقمية.
المادة الثالثة: تُحفظ نسخة عن هذا المقرر في الملف البيداغوجي للطالب المعني وينشر في الجريدة الرسمية لجامعة محمد بوضياف المسيلة.

ختر بالمسيلة في
عن مدير الجامعة وبمفوض منه
الأستاذ: إبراهيم بودراح
نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج



رقم: 04/ج/2020

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: 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 و 71 (فقرة 02) منه،
- بمقتضى القرار الوزاري رقم: 916 المؤرخ في: 28 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: العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بتاريخ: 18 فيفري 2020 المتضمن الموافقة على لجنة المناقشة لأطروحة دكتوراه علوم في: الالكترونيك تخصص: الالكترونيك للطالب(ة): غلاب محمد زين العابدين، 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: تعين بموجب هذا المقرر لجنة مناقشة أطروحة دكتوراه عام للطلاب (ة): غلاب محمد زين العابدين

المولود (ة): 1982/12/01 بالمسيلة، الموسومة بـ Commandes Non Linéaires Roubustes

Appliqués à un Hélicoptère Autonome

والمسجل بكلية التكنولوجيا قسم: الإلكترونيك

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

الرقم	الاسم واللقب	الرتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة
01	لعجال محمد	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	رئيسا
02	زغلاش سمير	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا و مقرا
03	بوقرة عبد الرحمان	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مقرا مساعدا
04	عمارجية نور الدين	أستاذ التعليم العالي	جامعة فرحات عباس- سطيف 1	ممتحنا
05	شمالي حمي	أستاذ التعليم العالي	جامعة فرحات عباس- سطيف 1	ممتحنا
06	بن عالية ليلي	أستاذ التعليم العالي	جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد- باتنة 2	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.

11 مارس 2020

حرر بالمسيلة في:

ع/مدير الجامعة

عن مدير الجامعة وبتفويض منه

الأستاذ: إبراهيم بودمراح

نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في العلوم الثالث
والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتدريس العالي فيما بعد التدريس

