



Université Mohamed Boudiaf - M'sila



DEPARTEMENT DE GENIE ELECTRIQUE

Numéro de série :

Numéro d'inscription:

Thèse

Présentée pour obtenir le diplôme de

DOCTORAT En SCIENCES

Spécialité: Génie Electrique

Option: Génie Electrique

THEME

Commande directe du couple basée sur la logique floue type-2 d'une machine asynchrone double étoile

Présentée par

HELLALI LALLOUANI

Ingénieur d'État en Électrotechnique à l'Université de M'sila

Magistère en Électrotechnique à l'Université de Batna 2

Soutenue le :

Devant le jury composé de:

<u>Nom & Prénom</u>	<u>Grade</u>	<u>Etablissement</u>	<u>Qualité</u>
CHEKROUN Salim	M.C.A	Université de M'sila	Président
BELHAMDI Saad	M.C.A	Université de M'sila	Encadreur
BENYETTOU Loutfi	M.C.A	Université de M'sila	Co- Encadreur
BENALIA Leila	Professeur	Université de Batna 2	Examineur
BENAGGOUNE Said	Professeur	Université de Batna 2	Examineur
BELKACEM Sebti	Professeur	Université de Batna 2	Examineur

Année Universitaire : 2019/2020



رقم: 777/2020

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، 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: بن السعيد: 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 والمتم.
- بمقتضى - القرار الوزاري رقم: 916 المؤرخ في: 28 سبتمبر 2017 المتضمن تأهيل جامعة المسيلة للتكوين للحصول على شهادة الدكتوراه وتنظيم التأهيل الجامعي ومنحه في: الهندسة الكهربائية.
- بموجب المنشور رقم 03 المؤرخ في 08 مارس 2018 والمتعلق بشروط وكيفيات مناقشة أطروحة الدكتوراه علوم.
- بمقتضى - المقرر رقم: 2020/54 المؤرخ في 02 مارس 2020 والمتضمن تعيين أعضاء لجنة مناقشة أطروحة الدكتوراه، وبعد الاطلاع على ملف المناقشة المبلغ بموجب ارسال عمدة كلية رقم: 2020/68 المؤرخ في: 07 جوان 2020.

يقرر مايلي :

المادة الأولى: يُرخص للطالب (ة): هلالى العلواني المولود (ة) بتاريخ: 1987/01/12 بترح بوعريج بمناقشة أطروحة الدكتوراه الموسومة
« Commandes direct du couple basèe sur la logique floue type-2 d'une machine asynchrone
double étoile»

المادة الثانية: يكلف عميد كلية التكنولوجيا بتنفيذ هذا المقرر الذي يسلم نسخة عنه إلى كل من الطالب المعني بالمناقشة وأعضاء لجنة المناقشة فور إمضائه، 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.

عن مدير الجامعة وبتمني من
الأستاذ: إبراهيم بودراح
نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث
والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج





مقرر يتضمن تعيين لجنة لمناقشة أطروحة دكتوراه

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: بدر كمال بداري 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: 28 سبتمبر 2017 المتضمن تأهيل جامعة المسيلة للتكوين للحصول على شهادة
الدكتوراه وتنظيم التأهيل الجامعي ومنحه في: الهندسة الكهربائية
- 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: الهندسة الكهربائية تخصص: هندسة كهربائية للطالب (ة): هلاي
العلواني، 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 يقـرر

المادة الأولى: تعين بموجب هذا المقرر لجنة مناقشة أطروحة دكتوراه عاوم للطلاب (ة): هلاي العلواني
 المولود (ة): 1987/01/12 بـرح بوعريـج، الموسومة بـ Commande direct du couple basée sur la
 logique floue type-2 d'une machine asynchrone double étoile
 والمسجل بكلية التكنولوجيا قسم: الهندسة الكهربائية

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

الرقم	الاسم واللقب	الرتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة
01	شقرن سليم	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	رئيسا
02	بلحمدي ساعد	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا و مقررا
03	بن يطو لطفي	أستاذ محاضر (أ)	جامعة محمد بوضياف- المسيلة	مشرفا مساعدا
04	بن عالية ليلي	أستاذ التعليم العالي	جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد -باتنة 02	ممتحنا
05	بن عقون سعيد	أستاذ التعليم العالي	جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد -باتنة 02	ممتحنا
06	سبتي بلقاسم	أستاذ التعليم العالي	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 للطلاب وينشر- في النشرة الرسمية لجامعة محمد بوضياف بالمسيلة.

02 مارس 2020

حرر بالمسيلة في:

ع/مدير الجامعة

عن مدير الجامعة وبتفويض منه
 الأستاذ: إبراهيم بودمراح
 نائب مدير الجامعة للكون العالي في الطور الثالث
 والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج



2/2

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 de Génie Electrique
N° d'ordre : 02/DS/D.GE/F.T/2020

PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE DOCTORAT SCIENCES



Vu la décision du Rectorat N° : ...77/2020... du ...09/06/2020...

a été soutenu une thèse de doctorat le : ...28/06/2020

Filière : .. Génie Electrique هندسة كهربائية : الشعبة

Spécialité : .. Génie Electrique هندسة كهربائية : التخصص

Présenté par le candidat (e) : .. HELLALI Lallouani ..

من تقديم المترشح (ة) : .. هلالى العوانى ..

Né (e) le : .. 12/01/1987 .. à : .. Bordj Bou Arréridj .., Wilaya : .. Bordj Bou Arréridj ..

Intitulé du travail de doctorat Commande direct du couple basée sur la logique floue type-2 d'une machine asynchrone double étoile

Devant le Jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Remarques
1	CHEKROUN Salim	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf – M'sila	Président
2	BELHAMDI Saad	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
3	BENYETTOU Loutfi	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Co-Rapporteur
4	SEBTI Belkacem	Professeur	Univ. Batna2	Examineur
5	BENAGGOUNE Saïd	Professeur	Univ. Batna2	Examineur
6	BENALIA Leila	Professeur	Univ. Batna2	Examineur

- Rapport du Jury de délibération :

Le doctorant a bien présenté son travail de recherche, l'exposé était clair, le sujet est d'actualité, le débat est très riche et pertinent. Il a répondu moyennement aux questions.

Les membres du jury déclarent le doctorant digne du diplôme Doctorat en Sciences avec la mention très honorable.

Décision du Jury de délibération :

Suite à la soutenance publique qui a duré de : 10 H.00 à : 13 H.00...


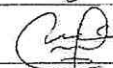
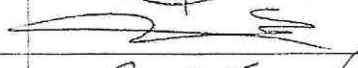
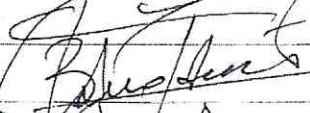
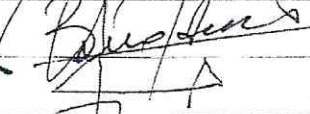

et après délibération, le Jury a décidé d'attribuer au candidat (s) : HELLALI Lallouani

le diplôme de Doctorat sciences.

Filière : Génie Electrique


Spécialité : Génie Electrique

Avec mention : très honorable

N°	Les membres du Jury	Emargements
1	CHAKROUNE Salim	
2	BELHAMDI SAAD	
3	BENYETTOU Loath	
4	BELKACEM Sebti	
5	BENAGGOUNE Saïd	
6	BENALIA Leïla	

Président du jury

CHAKROUNE Salim



Chef du département

رئيس قسم الهندسة الكهربائية
شوشو عبد المجيد

