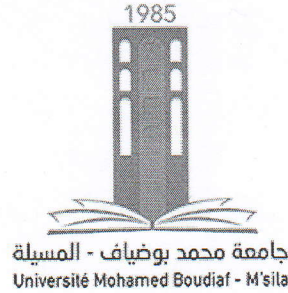


**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université Mohamed BOUDIAF - M'sila**



**Faculté de Technologies**  
**Département de Génie Electrique**

Thèse présentée en vue de l'obtention du diplôme de

**Doctorat en Science**

En Génie électrique

par

**HERIZI Abdelghafour**

Magister en Génie électrique – Ecole Militaire Polytechnique, Alger  
Ingénieur d'Etat en Electronique – Université Mohamed Boudiaf, M'sila

Thème :

**AMELIORATION DES PERFORMANCES DE LA  
COMMANDE NON LINEAIRE ROBUSTE D'UN MOTEUR  
ASYNCHRONE A DOUBLE ALIMENTATION "MADA"**

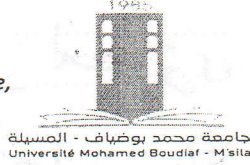
Soutenue publiquement le : 07/01/2021 devant le jury composé de :

KHETTAB Khatir	Maitre de conférences A	Université de M'sila	Président
BOUGUERRA Abderrahmen	Maitre de conférences A	Université de M'sila	Rapporteur
ZEGHLACHE Samir	Professeur	Université de M'sila	Co-Rapporteur
BACHOUAT Mohcene	Maitre de conférences A	Université de Ghardaia	Examineur
RABEHI Abdelaziz	Maitre de conférences A	Centre universitaire de Tissemsilt	Examineur
TALHAOUI Hicham	Maitre de conférences A	Université de Bordj Bou Arréridj	Examineur

Thèse préparée au sein du Laboratoire de Génie électrique de l'Université de M'sila

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 : 01/DS/D.GE/F.T/2021

## PROCES VERBAL DE SOUTENANCE DE DOCTORAT SCIENCES

Vu la décision du Rectorat N° : ... 263/2021 ... du , 03/01/2021 ...

a été soutenu une thèse de doctorat le : ... 07/01/2021

Filière : ... Génie Electrique ... هندسة كهربائية : الشعبة

Spécialité : Génie Electrique ... هندسة كهربائية : التخصص

Présenté par le candidat (e) : ... HERIZI Abdelghour

من تقديم المترشح (ة) : ... حريزي عبد الغفور

Né (e) le : ... 18/06/1983 ... à : ... M'sila ... Wilaya : ... M'sila

Intitulé du travail de doctorat  
Amélioration des performances de la commande non linéaire  
robuste d'un moteur asynchrone a double alimentation (MADA)

Devant le Jury composé des membres suivants :

N°	Nom & Prénom	Grade	Université d'origine	Remarques
1	KHETTAB Khatir	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Président
2	BOUGUERRA Abderrahmen	M.C.A	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Rapporteur
3	ZEGHLACHE Samir	Professeur	Univ. Mohamed Boudiaf - M'sila	Co-Rapporteur
4	TALHAOUI Hicham	M.C.A	Univ. Bordj Bou Arréridj	Examinateur
5	BACHAWAT Mohsen	M.C.A	Univ. Ghardaia	Examinateur
6	RABHI Abdelaziz	M.C.A	Univ. Tissemsilt	Examinateur



- Rapport du Jury de délibération :

بعد اطلال اولات والنظر لمحتوى الرسالة وعرضها  
المعتبول على لجنة التحكيم والاحكام المعتبرة للاستاذ  
قرر اللجنة اقتراح منح المترشح: **هرزي عبد الحفور**  
معداده الدكتوراه في العلوم بتقدير: **مشرقا جدا**  
في شعبة الهندسة الكهربائية **Genie Electrique**  
تخصص: **هندسة كهربائية . Genie Electrique**

Décision du Jury de délibération :

Suite à la soutenance publique qui a durée de **9**...H. **45** à : **12**...H. **30**...

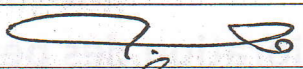

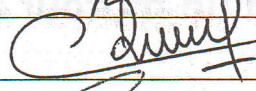

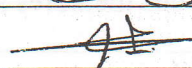

et après délibération, le Jury a décidé d'attribuer au candidat (e) : **HERIZI Abdelghour**

le diplôme de **Doctorat sciences**.

Filière : **Genie Electrique**

Spécialité : **Genie Electrique**

Avec mention : **مشرقا جدا**

N°	Les membres du Jury	Emargements
1	Kheltab Khafri	
2	Bouguemen Abderrahman	
3	ZEGHACHE Samir	
4	Talhoui Hicham	
5	Rabehi Abdelaziz	
6	Bacharat Nahcene	

Président du jury



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: 263/ 2021

## 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: 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: الهندسة الكهربائية.

- بموجب المنشور رقم 03 المؤرخ في 08 مارس 2018 والمتعلق بشروط وكيفيات مناقشة أطروحة الدكتوراه علوم.  
بمقتضى المقرر رقم: 2020/250 المؤرخ في 22 ديسمبر 2020 والمتضمن تعيين أعضاء لجنة مناقشة أطروحة الدكتوراه، وبعد الاطلاع على ملف المناقشة المبلغ بموجب ارسال عمدة كلية رقم: 2020/232 المؤرخ في: 28 ديسمبر 2020، وباقتراح من السيد: نائب مدير الجامعة للتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي والبحث العلمي والتكوين العالي فيما بعد التدرج يقـرر:

المادة الأولى: يُرخص للطالب (ة): حريزي عبد الغفور المولود (ة): 1983/06/18 المسيلة / المسيلة بمناقشة أطروحة الدكتوراه الموسومة بـ « **Amélioration des performances de la commande non linéaire robuste d'une machine à courant continu à double alimentation MODA** »

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.

جانسن 2021م الجامعة وتقبض منه

الأستاذ: إبراهيم بودراح

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

