



في يوم 28 جوان 2022 تمت مناقشة الرسالة العلمية لـ **براهيمي مريم** بالجامعة
المسيلة بـ **B2** بكلية العلوم. قدمت الرسالة عرضاً وافياً وذا
مضمون جيد بالذات فرتبة جيدة. تحسنت في الوقت وأجابت على معظم أسئلة
اللجنة. ولأن الموضوع حديث وذو أهمية علمية. قررت اللجنة المناقشة منح
الطالبة **براهيمي مريم** شهادة الدكتوراه طوًر الثالث (LMD) فيما يقتضيه
خبراء المأتمنين والمناقشات المتعددة بتقدير مسبقاً جداً مع تعني اللجنة.

وبعد المناقشة العلنية والمداولات السرية تقرر منح الطالب (ة) شهادة
الدكتوراه بتقدير مسبقاً جداً مع تعني اللجنة

رقم	الاسم واللقب	الرتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة	الإمضاء
1	سالي محمد	أستاذ التعليم العالي	جامعة محمد بوضياف-المسيلة	رئيساً	
2	بن دراجي رزيق	أستاذ محاضر-أ	جامعة محمد بوضياف-المسيلة	مشرفاً ومقرراً	
3	قويدم حمزة	أستاذ محاضر-أ	جامعة البشير الإبراهيمي- برج بو عريرج	مشرفاً مساعداً	
4	لسيط يحي	أستاذ التعليم العالي	جامعة عاشور زيان- الجلفة	ممتحناً	
5	بوراس عبد الكريم	أستاذ محاضر-أ	جامعة محمد بوضياف-المسيلة	ممتحناً	
6	سحنون ياسين	أستاذ محاضر-أ	جامعة البشير الإبراهيمي- برج بو عريرج	ممتحناً	

نائب مدير الجامعة

المكلف بالتكوين العالي في الطور الثالث والتأهيل الجامعي
والبحث العلمي، و التكوين العالي فيما بعد التدرج

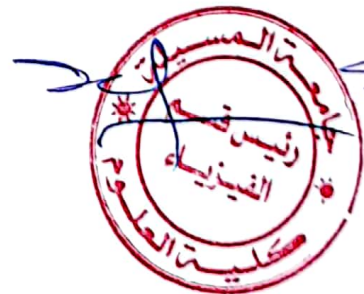
رئيس القسم

رئيس اللجنة



المكلف بتسيير شؤون عمادة
كلية العلوم

رابح بونار



الأستاذ : سالي محمد



كلية: كلية العلوم

قسم: الفيزياء

محضر مناقشة أطروحة الدكتوراه

- بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 265-08 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه.
- بناء على المقرر رقم 172 المؤرخ في 14 ماي 2025 المتضمن تعيين أعضاء لجنة مناقشة أطروحة الدكتوراه.
- بناء على المقرر رقم 215/2025 المؤرخ في 17 جوان 2025 الصادر عن مدير الجامعة والمتضمن الترخيص بمناقشة أطروحة الدكتوراه.

ناقش(ت) يوم: 2025/06/28 على الساعة من 14:00 إلى 17:00

Nom et Prénom : BRAHIMI Meryem

Né(e) le 24/07/1997

A : M'sila- M'sila

الطالب(ة): براهيمى مريم

تاريخ ومكان الميلاد: 1997/07/24

في: المسيلة- المسيلة

مذكرة لنيل شهادة دكتوراه الطور الثالث الموسومة:

« Etude numérique de la convection mixte dans une cavité à l'aide d'un nano-fluide hybride soumise à l'action d'un champ MHD. »

Domaine : Sciences de la Matière

Filière : Physique

Spécialité : Physique énergétiques ET énergies Renouvelables

الميدان: علوم المادة

الشعبة: فيزياء

التخصص: الفيزياء الطاقوية والطاقات المتجددة

أمام لجنة مناقشة تتكون من:

رقم	الاسم واللقب	الرتبة	مؤسسة الانتماء	الحصة
1	سالي محمد	أستاذ التعليم العالي	جامعة محمد بوضياف-المسيلة	رئيساً
2	بن دراجي رزيق	أستاذ محاضر-أ	جامعة محمد بوضياف-المسيلة	مشرفاً ومقرراً
3	قويدم حمزة	أستاذ محاضر-أ	جامعة البشير الإبراهيمي- برج بو عريرج	مشرفاً مساعداً
4	لسبط يحي	أستاذ التعليم العالي	جامعة عاشور زيان- الجلفة	ممتحناً
5	بوراس عبد الكريم	أستاذ محاضر-أ	جامعة محمد بوضياف-المسيلة	ممتحناً
6	سحنون ياسين	أستاذ محاضر-أ	جامعة البشير الإبراهيمي- برج بو عريرج	ممتحناً

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA



FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT PHYSIQUE

Numéro de série : ...



DOMAINE : Sciences de la matière

FILIERE : Physique

OPTION : Physique Énergétique et
Energie renouvelable

Numéro d'inscription : D.PHE/3C/01/20

Thèse

Présentée en vue de l'obtention du diplôme de

Doctorat de 3^{ème} cycle

Intitulé

*Etude numérique de la convection mixte dans une
cavité à l'aide d'un nanofluide hybride soumise à
l'action d'un champ MHD*

Réalisé Par :

Brahimi Meryem

Soutenu le :

Devant le jury composé de :

Mohamed SALMI	Président	Professeur	Université de M'sila
Razik BENDERRADJI	Rapporteur	MCA	Université de M'sila
Hamza GOUIDMI	Co-Encadreur	MCA	Université de BBA
Yahia LASBET	Examineur	Professeur	Université de Djelfa
Abdelkrim BOURAS	Examineur	MCA	Université de M'sila
Yassine SAHNOUNE	Examineur	MCA	Université de BBA

Année universitaire : 2024 /2025