

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE CHIMIE
N°:



DOMAINE : SCINCES DE LA MATIERE
FILIERE : CHIMIE
OPTION : CHIMIE ORGANIQUE

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par :

BENDJEDDOU Halima Essaadiya

SALMI Khaoula



Intitulé

*Synthèse et caractérisation d'un nouveau matériau nanocomposite à
base de Maghnite et de Polystyrène*

Soutenu le : 13 juin 2023

Devant le jury composé de :

Dr. DEBIH HADI	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Président
Dr. MELOUKI Azzedine	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Encadreur
Dr. DEGHEFEL Nadir	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022 /2023



المسيلة في: 13 جوان 2023

رقم: / 2023

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: 13 / 06 / 2023 على الساعة: 09H.00

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: الأستاذ الهادي دويج رتبة: أستاذ تعليم عالي
و المكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإنتماء	الصفة	الإمضاء
1	هلوكي عز الدين	MCB	ج مسيلة	مشرفا	
2	دغفل النذير	MCA	ج مسيلة	ممتحنا	
3				ممتحنا، أو مدعوا	

لمناقشة مذكرة ماستر (السداسي الرابع)، شعبة: كيمياء تخصص: كيمياء عضوية

المسومة بـ (عنوان المذكرة): Synthèse et Caractérisation d'un nouveau matériau

nanocomposite à base de Mg/hnitik et de polystyrène

من طرف الطالب (ة): بن جردو... بلزمة السعيدة. المولود بتاريخ: 12/09/1999 بـ المسيلة

و المسجل تحت رقم: 173.508.17.45

وبعد المناقشة والمداولة قررت اللجنة، ما يلي:

نجاح الطالب(ة) في السداسي الرابع من طور الماستر رسوب الطالب(ة) في السداسي الرابع من طور الماستر

علامة المخطوط	علامة العرض الشفهي	علامة الإجابة عن الأسئلة	العلامة النهائية
11/12	4/4	4/3	20/18

بتقدير: ممتاز

العلامة: 20/18

الملاحظات المسجلة:

الدرجة	العلامة	التقدير
أ	$18 \leq E \leq 20$	ممتاز
ب	$16 \leq E < 18$	جيد جدا
ج	$14 \leq E < 16$	جيد
د	$12 \leq E < 14$	قريب من الجيد
هـ	$10 \leq E < 12$	مقبول

رئيس اللجنة

رئيس القسم

حنيش عبد الحكيم





المسيلة في: 13 جوان 2023

رقم: / 2023

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: 13/06/2023 على الساعة: 09H00

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: الأستاذ الهادي ديبج رتبة: أستاذ باحث
و المكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإلتحاق	الصفة	الإمضاء
1	ملوك عز الدين	MCB	ح. مسيلة	مشرفا	
2	دعفل النذير	MCA	ح. مسيلة	ممتحنا	
3				ممتحنا، أو مدعوا	

لمناقشة مذكرة ماستر (السداسي الرابع)، شعبة: الكيمياء، تخصص: كيمياء عضوية
المسومة بـ (عنوان المذكرة): Synthèse et caractérisation d'un nouveau matériau nanocomposite à base de Magnétite et de polystyrène
من طرف الطالب (ة): سالم حوالة المولود بتاريخ: 15/03/1996 بـ: مسيلة
و المسجل تحت رقم: 16.16.35.0.903.48
وبعد المناقشة والمداولة قررت اللجنة، ما يلي:

رسوب الطالب (ة) في السداسي الرابع من طور الماستر نجاح الطالب (ة) في السداسي الرابع من طور الماستر

علامة المخطوط	علامة العرض الشفهي	علامة الإجابة عن الأسئلة	العلامة النهائية
12/11	4/4	4/3	20/18

العلامة: 20/18 بتقدير: ممتاز

الملاحظات المسجلة: لا شيء

الدرجة	العلامة	التقدير
أ	$18 \leq E \leq 20$	ممتاز
ب	$16 \leq E < 18$	جيد جدا
ج	$14 \leq E < 16$	جيد
د	$12 \leq E < 14$	قريب من الجيد
هـ	$10 \leq E < 12$	مقبول

رئيس اللجنة

رئيس القسم

خنيش عبد الحكيم

جامعة المسيلة
رئيس قسم
الكيمياء