

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



الجامعة الجزائرية
جامعة محمد بoudiaf - م'sila

DOMAINE : SCIENCES DE LA MATIERE

FILIERE : CHIMIE

OPTION : CHIMIE ORGANIQUE

N°:

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par : LOGRAB FATIMA ZOHRA

SAIB DOUNIA

Intitulé



***ETUDE COMPARATIVE DU GREFFAGE D'UNE
MONTMORILLONITE PURIFIEE ET SODIQUE PAR DEUX
DIFFERENTS SILANES.***

Soutenu le: 17 juin 2023

Devant le jury composé de :

Dr. Deghfel Nadir	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Président
Dr. Melouki Azzedine	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Encadreur
Dr. Debih El-Hadi	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2022 /2023



المسيلة في: 2023.06.18

رقم: / 2023

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: 18.06.2023 على الساعة: 09.30

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: الم. د. عجل الشير رتبة: MCA
والمكونة من السادة الأساتذة::

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإلتحاق	الصفة	الإمضاء
1	ملوكي عز الدين	MCB	ج مسيلة	مشرفا	
2	كبيح الهادي	Pr	ج مسيلة	ممتحنا	
3	-	-	-	ممتحنا، أو مدعوا	-

مناقشة مذكرة ماستر (السداسي الرابع)، شعبة: الكيمياء تخصص: كيمياء حيوية
المسومة بـ (عنوان المذكرة): Etude comparative du greffage d'un monomère vinylique purifié et soigné par deux différents groupes
من طرف الطالب (ة): لقراب فاطمة الزهراء المولود بتاريخ: 05.07.1997 بـ بوسعادة
و المسجل تحت رقم: 1735094823
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
12/10	4/3	4/3	20/16

العلامة: 20/16 بتقدير: جيد جدا

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: د. د. عجل الشير

رئيس القسم: عبد الحكيم



المسيلة في: 2023 . 06 . 18

رقم: / 2023

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: / 18 / 2023 على الساعة: 30.00

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: السيد د. نجف الله ب. رتبة: MCA
والمكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإلتحاق	الصفة	الإمضاء
1	خلوكة عز الدين	MCB	ج. مسيلة	مشرفا	
2	ذبيح الهادي	Pr	ج. مسيلة	ممتحنا	
3				ممتحنا، أو مدعوا	

لمناقشة مذكرة ماستر (السداسي الرابع)،
شعبة: الأحياء، تخصص: كيمياء عضوية
المسومة بـ (عنوان المذكرة): Etude comparative du greffage d'une montmorillonite
purifiée et sodique par deux différents bilanes
من طرف الطالب (ة): سايب دنيا
المولود بتاريخ: 17 / 01 / 1999 بـ بـ بـ
و المسجل تحت رقم 181835088059
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
12/10	4/3	4/3	20/16

بتقدير: م. م. م.

العلامة: 20/16

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

د. نجف الله ب.

رئيس القسم

