

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 : SCIENCES DE LA MATIERE

FILIERE : CHIMIE

OPTION : CHIMIE ORGANIQUE

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique

Par :

SEGHIRI Barkahom

REFICE Mbarka

Intitulé



ETUDE DU GREFFAGE DU TRIETHOXYSYLYLPROPANETHIOL SUR UNE
MONTMORILLONITE ORGANOPHILE

Soutenu le : 12 juin 2022

Devant le jury composé de :

REFFAS Abdelbaki	(Pr)	Université Mohamed Boudiaf M'sila	président
MELOUKI Azzedine	(MCB)	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Rapporteur
DEBIH EL-Hadi	(MCA)	Université Mohamed Boudiaf M'sila	Examineur

Année universitaire : 2021/2022



المسيلة في: 12 جوان 2022

رقم: / 2022

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: / 12 / 2022 على الساعة: 11h00

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: رتبة: استاذ بعلم عالي
و المكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإلتحاق	الصفة	الإمضاء
1	هلوكيت عبد الله	M.C.B	قسم الكيمياء	مشرفا	[Signature]
2	د. نبيل الهادي	M.C.A	ممتحنا	[Signature]
3	ممتحنا، أو مدعوا

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

المسومة بـ (عنوان المذكرة) ETUDE DU GREFFAGE DU TRIETHOXYSILYL PROPANE
THIOL SUR UNE MONTMORILLONITE ORGANOPHILE

من طرف الطالب (ة): هادي المولود بتاريخ: 1999 / 01 / 03 بـ عين الملح
و المسجل تحت رقم: 1735194770
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: مستر

العلامة: 20/16

الملاحظات المسجلة:

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

رئيس اللجنة

رئيس القسم

[Signature]



خنيش عبد الحكيم



المسيلة في: 12 جوان 2022

رقم: / 2022

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: 12/06/2022 على الساعة: 14h00

إجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: رؤساء عبد الباقى رتبة: أستاذة عالم
و المكونة من السادة الأساتذة::

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإنتماء	الصفة	الإمضاء
1	<u>خلوكة عز الدين</u>	<u>M.C.B</u>	<u>قسم الكيمياء</u>	مشرفا	<u>[Signature]</u>
2	<u>د. ديميج الوهاج</u>	<u>M.C.A</u>	<u>[...]</u>	ممتحنا	<u>[Signature]</u>
3	<u>[...]</u>	<u>[...]</u>	<u>[...]</u>	ممتحنا، أو مدعوا	<u>[Signature]</u>

لمناقشة مذكرة ماستر (السداسي الرابع)،
شعبة: الكيمياء ب تخصص: كيمياء عضوية
المسومة ب (عنوان المذكرة): ETUDE DU GREFFAGE DU TRIETHOXY-SILYL PROPANE
THIOL SUR UNE MONTMORILLONITE ORGANOPHILE

من طرف الطالب (ة): صخرى بركادام المولود بتاريخ: 1999/11/20 بـ الجزيرة B.B.A
و المسجل تحت رقم: 1735081666
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

رئيس القسم

[Signature]

حنيش عبد الحكيم

