

University Mohamed Boudiaf of M'Sila
Faculty of Sciences
Department of chemistry



جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كلية العلوم
قسم : الكيمياء

المسيلة في: 2026/01/21

رقم: 13 / ق.ك/ 2026

شهادة تأطير مؤسسة إقتصادية

يشهد كل من : السيدة: بن التومي سارة مسؤولة حاضنة الأعمال الجامعية و السيد رئيس قسم الكيمياء
بأن الأستاذ: **ذبيح الهادي** : (أستاذ تعليم عالي بقسم الكيمياء)
قام (ت) بتأطير مذكرة نهاية الدراسة في إطار القرار 008 : شهادة جامعية – مشروع مؤسسة اقتصادية
وفق التفاصيل التالية :

الموضوع	الشعبة/ التخصص	إسم ولقب الطالب	لجنة المناقشة	التاريخ
Intéractions de la montmorillonite locale échangée au cuivre avec l'acide fulvique .Contribution à l'étude quazantitative et qualitative	كيمياء/كيمياء المحيط	مقورة أمينة	رفاس عبد الباقي رئيسا ذبيح الهادي مؤظرا طرشي إسماعيل ممتحنا	2025/06/29

رئيس القسم:
رئيس قسم الكيمياء
خنيش عبد الحليم

مسؤول حاضنة الأعمال:
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
مدير حاضنة الأعمال
بن التومي سارة

أصدرت هذه الشهادة بطلب من المعني (ة) لإستعمالها في حدود ما يسمح به القانون

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

المسيلة في: 2025/06/29

الرقم: 2025/.....

محضر مناقشة مشروع مذكرة تخرج للحصول
على شهادة (Attestation) مشروع مؤسسة اقتصادية

(طبقاً لأحكام المنشور رقم 001 المؤرخ في 02 جوان 2025 الذي يحدد كيفية مناقشة مشروع نهاية الدراسة للحصول على شهادة (Attestation) بعنوان "مشروع مؤسسة اقتصادية").

عنوان المشروع وميدانته: *Formation des complexes pour la stabilité de sol*
Interactions de la montonri flouite locale échangée au cuirre.
Contribution à l'étude qualitative et comparative.

الميدان	الشعبة	التخصص
علوم الحياة	الكيمياء	كيمياء البيئة

بيانات الطالب / الطالبة أو صاحب / أصحاب المشروع:

الاسم واللقب	تاريخ الميلاد ومكانه	القسم	الكلية	المؤسسة
أمنية مقورة	2001 / 11 / 14	الكيمياء	العلوم	جامعة المسيلة

أعضاء لجنة المناقشة:

الاسم واللقب	الترتبة	الصفة	المؤسسة	الإمضاء
عبد الباقى خامس	Prof	رئيس اللجنة	جامعة المسيلة	
الهادي ديبج	Prof	المشرف الرئيسي الأول	جامعة المسيلة	
		المشرف الرئيسي الثاني		
		الأستاذ المساعد		
إسماعيل كرس	M.CA	ممتحن (تخصص المشروع)	جامعة المسيلة	
بريك يودين	M.CA	ممثل الحاضنة	~ ~	
		ممثل مركز تطوير المقاولاتية		
مستع مناج		ممثل للشريك الاقتصادي	LA FARGE	
		ممثل مركز دعم التكنولوجيا والابتكار		

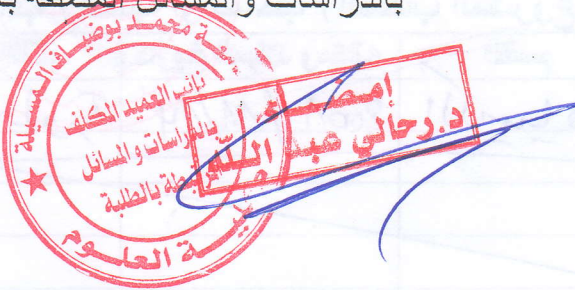
فحوى قرار لجنة المناقشة:

1. بعد استماع لجنة التقسيم إلى العرض المقدم من طرف الطالبة والإطلاع على المذكرة المقدمة، سجلت اللجنة الملاحظات التالية:
 2. غنية بالمعلومات التي لها قيمة علمية عالية وموضوع المذكرة يتواءم مع أسئلة وملاحظات اللجنة.
 3. الطرح موضوع له قيمة أكاديمية وهو السعي في ميدان الفلاحة مستقر ودلائل يتحضر معه بتقنية آمنة لحماية النباتات وتحميها من النزول.
 4. توفر الموارد المتعددة عن طريق الحقن.
- النتيجة: حيد مقبولة وعليه قررت اللجنة قبول الموضوع ومنح ملاحظة: ممتاز
- نتيجة المناقشة:

العلامة الممنوحة للطالب (ة)	العلامة بالأحرف	التقدير
19,00/20	تسعة عشرة من عشرين	ممتاز

نائب العميد المكلف

بالدراسات والمسائل المتعلقة بالطالبة





المسيلة في: 2025/06/29

رقم: 2025 / CH.ENV/ 000

محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: 2025/06/29 على الساعة:

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: عبد الهادي بن رزق رتبة: أ.ب.ع مع:

و المكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الاسم واللقب	رتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة	الإمضاء
1	<u>الهادي بن رزق</u>	<u>أ.ب.ع</u>	<u>جامعة المسيلة</u>	مشرفا	
2	<u>أ.م.ع. بن رزق</u>	<u>MCA</u>	<u>جامعة المسيلة</u>	ممتحنا	
3				ممتحنا، أو مدعوا	

تخصص: كيمياء البيئة

شعبة: الكيمياء

المناقشة مذكرة ماستر (السادس الرابع)،

المسومة بـ (عنوان المذكرة): Interactions de la montmorillonite locale échangée avec le cuivre avec l'acide fulvique. Contribution à l'étude qualitative et comparative.

من طرف الطالب(ة): مقورة أمينة المولود(ة) بتاريخ: 2001/11/14 بـ: برهوم - المسيلة و المسجل تحت رقم: 202035079166

وبعد المناقشة والمداولة قررت اللجنة، ما يلي:

نجاح الطالب(ة) في السادس الرابع من طور الماستر ☒ رسوب الطالب(ة) في السادس الرابع من طور الماستر ☐

علامة المخطوط	علامة العرض الشفهي	علامة الإجابة عن الأسئلة	العلامة النهائية
12/12	4/3	4/4	20/19

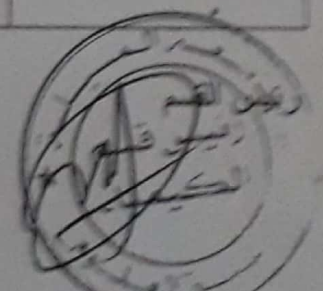
بتقدير: ممتاز

العلامة: 20/19

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



ختم رئيس القسم