

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 MICROBIOLOGIE
& BIOCHIMIE

N°:..... ;



DOMAINE : SCINCES DE LA NATURE ET DE
LA VIE

FILIERE : SCIENCE ALIMENTAIRE

OPTION : NUTRITION ET SCIENES DES
ALIMENTS

Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique

Par : BOUGUERFA Wissam

DELHOUM Khawla

Intitulé



**Évaluation de la qualité physicochimique et
bactériologique de trois source d'eaux potable à
BOUSAADA sud de M'sila**

Soutenu devant le jury composé de :

Dr. GUETOUACHE Mourad

Université de M'sila

Président

Dr. MEDJEKAL Samir

Université de M'sila

Rapporteur

Dr. REGGAMI Yassine

Université de M'sila

Examineur

Année universitaire :

2021 /2022



المسيلة في: 2022/06/26

رقم:/2022

مذكرة تقييم منظومة ماستر

بتاريخ: 26 جوان 2022 على الساعة: التاسعة صباحاً
اجتمعت لجنة التقييم برئاسة: كلواش صوبل رتبة: أستاذ محاضر عرب
و المكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الاسم واللقب	رتبة	مؤسسة الانتماء	الصفة	الإمضاء
1	مكيال مسير	M.C.A	جامعة المسيلة	مشرفا	
2	رفاعة مسير	M.C.A	جامعة المسيلة	ممتحنا	
3	كلواش صوبل	M.C.A	جامعة المسيلة	رئيسا	

لتقييم مذكرة ماستر (السداسي الرابع)،
شعبة: علوم السقاية تخصص: (التقنية وعلوم الأغذية)
المسومة بـ (عنوان المذكرة): Evaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique
de Trois sources d'eau potable à BOUSAADA Sud de M'sila
من طرف الطالب (ة): Bouguenfallissan
المتولد بتاريخ: 1998/10/19 بـ: بوسادة والمسجل تحت رقم: 1735086289.
وبعد التقييم 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	العلامة النهائية
14/12	06/05	20/17

بتقدير: جيد جداً

العلامة: 20/17

الملاحظات المسجلة:

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

رئيس اللجنة

رئيس القسم

الدكتور
الطيب عبد الله



المسيلة في: 26/10/2022

رقم:/ 2022

ملف تقیہ منکرہ ماسنی

بتاريخ: ١٤ جوان ٢٠٢٢... على الساعة: التاسعة صباحاً
اجتمعت لجنة التقييم برئاسة: فخواتن مواردة رئيسة: أستاذ محاضر
والمكونة من السادة الأساتذة:

الرقم	الإسم و اللقب	رتبة	مؤسسة الإنتماء	الصفة	الإمضاء
1	مجدال سمير	M.C. A	جامعة البعث	مشرفا	
2	فانيس	M.C. A	جامعة البعث	ممتحنا	
3	فتواة محمد	M.C. P	جامعة البعث	رئيسا	

لتقديم مذكرة ماستر (السداسي الرابع)،
شعبة: علوم التغذية تخصص: التغذية وعلوم الأغذية
المسومة بـ (عنوان المذكرة): Evaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique
de l'eau des sources d'eau potable à Boussanda sud de Médina
من طرف الطالب (المولود بتاريخ: 14/02/1999) - السيد: Delhaum Khallil
1735000932 و المسجل تحت رقم: 1735000932
وبعد التقييم 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	العلامة النهائية
14/12	06/05	20/17

العلامة: 20/14

بنقلير: حیدر خاں

الملاحظات المسجلة:

الدرجة	العلامة	التقدير
أ	$20 \leq \text{ع} \leq 18$	ممتاز
ب	$18 < \text{ع} \leq 16$	جيد جداً
ج	$16 < \text{ع} \leq 14$	جيد
د	$14 < \text{ع} \leq 12$	قريب من الجيد
هـ	$12 < \text{ع} \leq 10$	مقبول

رئيس اللجنة

رئيس القسم

الدكتور
حسني عبد الله