

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE CHIMIE

N°:



DOMAINE : SCIENCE DE LA MATIERE

SPECIALITE : CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par :

BOUZIDI IKRAM

AMMARI CHAIMA

Intitulé

**Traitemen<sup>t</sup>t des eaux usées de la station d'épuration  
de SIDI AISSA par un coagulant (PSAS)**

Soutenu devant le jury composé de :

Pr. BENYAHIA AZZEDINE Université Mohamed Boudiaf M'sila Président

Dr. NOUFEL KAMEL Université Mohamed Boudiaf M'sila Rapporteur

Dr. DEGHFEL NADIR Université Mohamed Boudiaf M'sila Examinateur

Année universitaire : 2022/2023



رقم: ..... 2023 / ..... 06 / ..... 2023

المسلة في:

## محضر مناقشة مذكرة ماستر

بتاريخ: 2023/06/28 على الساعة: 10h العاشرة،

اجتمعت لجنة المناقشة برئاسة: ..... الهندسة سير د عفان ..... رتبة: MCA ..... و ترقيتها .....  
و المكونة من السادة الأساتذة: .....

الإمضاء	الصفة	مؤسسة الانتفاء	رتبة	الاسم واللقب	الرقم
	مشرف	جامعة المسيلة	M.R.A.	دونيل كمال	1
	متحننا	جامعة المسيلة	Pr	بن عيسى عزيز الدين	2
	مكتبه أو مدعوا	جامعة للباه	MCA	مربيات فليلة	3

..... 4 مسقّم مقتراح سورول ملحوظ الانتفاء CATI .....  
لمناقشة مذكرة ماستر (السداسي الرابع)، شعبة: .....  
المسومة بـ (عنوان المذكرة): .....  
.....

..... Traitement des eaux usées de la station d'épuration de SIDI AISSA par un Coagulant (PSAS) .....  
من طرف الطالب (ة): ..... عماري ..... ..... المولود بتاريخ: 2020/03/29 ..... .....  
و المسجل تحت رقم: 18.3.07.834.7 .....  
بعد المناقشة والمداولة قررت اللجنة، ما يلي :

رسم الطالب (ة) في السادس الرابع من طور الماستر ناجح الطالب (ة) في السادس الرابع من طور الماستر

العلامة النهائية	علامة الإجابة عن الأسئلة	علامة العرض الشفهي	علامة المخطوط
20/16	4/4	4/4	12/08

بتقدير: ..... محمد حسن .....

العلامة: 20/16

الملاحظات المسجلة:

التقدير	العلامة	الدرجة
ممتاز	18 ≤ ع ≤ 20	أ
جيد جدا	16 ≤ ع < 18	ب
جيد	14 ≤ ع < 16	ج
قريب من الجيد	12 ≤ ع < 14	د
مقبول	10 ≤ ع < 12	هـ

رئيس اللجنة

رئيس القسم



حسين عبد الحكيم