

University Mohamed Boudiaf of M'Sila
Faculty sciences
Department of Chemistry



جامعة محمد بوضياف بالمسيلة
كلية العلوم
قسم الكيمياء

المسيلة في: 2025/02/10

رقم: حج/ق.ك/ 2025

شهادة تأطير مؤسسة ناشئة - شهادة

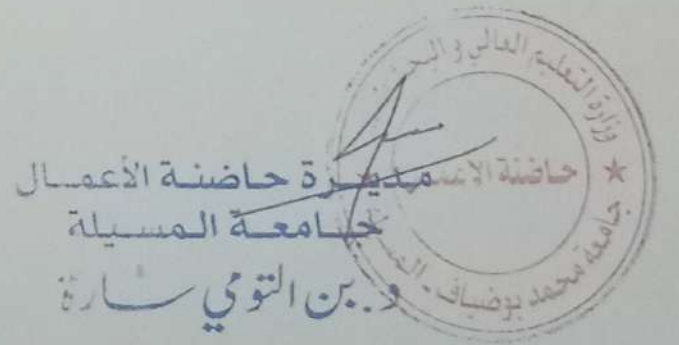
يشهد كل من : السيد: سارة بن تومي مسؤول حاضنة الأعمال الجامعية و السيد رئيس قسم الكيمياء
بأن الأستاذ(ة) :

كمال نوفل: (أستاذ محاضر -أ- بقسم الكيمياء)

قام (ت) بتأطير مذكرات نهاية الدراسة في إطار مؤسسة ناشئة - شهادة وفق التفاصيل التالية:

الموضوع	الشعبة/ التخصص	إسم ولقب الطالب	لجنة المناقشة	التاريخ
Contribution to the study of soil pollution by heavy metals	Chimie de L'environnement	Sahar Merrouche	Dr. Nadir Deghfel Président Dr. Kamel Noufel Encadreur Dr. Abdelhakim Kheniche Examineur	2024/06/09

مسؤول حاضنة الأعمال:



PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
MOHAMED BOUDIAF UNIVERSITY- M'SILA

FACULTY OF SCIENCES

CHEMISTRY DEPARTMENT

No: CH/ENV/01/2024



DOMAIN: Material sciences

FIELD: Chemistry

OPTION: Environmental chemistry

Thesis presented for the award of
The Academic Master's Degree

By: Sahar Merrouche

Title

**Contribution to the study of soil pollution by
heavy metals**

Supported on the: June, 09th, 2024 in front of the jury composed of:

Dr. Nadir Deghfel	M'sila University	Chair
Dr. Kamel Noufel	M'sila University	Supervisor
Dr. Abdelhakim Kheniche	M'sila University	Examiner

Academic year: 2023/2024