

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE CHIMIE

N° :



Domaine : Science de la Matière

Spécialité: Chimie de l'environnement

**Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de Master Académique**

Par :

KARA Souheyla

HERIZI Achwaq

Intitulé :

Traitemennt des eaux usées par le procédé coagulation-flocculation à l'aide de ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ - Alginate -Bentonite)

Soutenu devant le jury composé de :

Pr .BENYAHIA Azzedine

Université de M'sila

Président

Dr .NOUFEL Kamel

Université de M'sila

Rapporteur

Dr .MELOUKI Azzedine

Université de M'sila

Examinateur

Année universitaire : 2021/2022