

**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 Matière**

**Spécialité: Chimie de l'environnement**

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

**Par :**

KARA Souheyla

HERIZI Achwaq

**Intitulé :**

**Traitement des eaux usées par le procédé coagulation-  
floculation à l'aide de  $(Al_2(SO_4)_3$  - Alginate -Bentonite)**

**Soutenu devant le jury composé de :**

Pr .BENYAHIA Azzedine

Dr .NOUFEL Kamel

Dr .MELOUKI Azzedine

Université de M'sila

Université de M'sila

Université de M'sila

Président

Rapporteur

Examineur

**Année universitaire : 2021/2022**