

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DE CHIMIE



DOMAINE : SM  
FILIERE : CHIMIE  
OPTION : CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT

N° : .....



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

Par: SERAICHE MESSAOUDA et MANSOURI NOR ELHOUDA

**Intitulé**

**Dégradation de l'éosine en présence des ions  
métalliques**

**Soutenu devant le jury composé de:**

Dr. Nadir DEGHEFEL	Université de M'Sila	Président
Dr. Kamel NOFEL	Université de M'Sila	Rapporteur
Dr. Mokhtar DJEHICHE	Université de M'Sila	Examineur

**Année universitaire : 2019/2020**