

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



N° d'ordre :
Série :

Université Mohammed Seddik

BENYAHIA - Jijel

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département : Génie des procédés

Thèse Présentée

Pour l'obtention du Diplôme de Doctorat 3^{ème} cycle

Spécialité : **Génie des procédés**

Par : **Meryem SALHI**

Thème :

**Synthèse par chimie douce des matériaux hydroxydes/oxydes
à base de cuivre : Application à l'élimination des colorants**

La soutenance aura lieu le **10 Mars 2024 à 09h00**, à la salle de Lecture de la Bibliothèque
Centrale à l'Université de Mohamed Seddik Benyahia - Jijel

Devant le Jury composé de :

Mme. BOUREMMAD Farida	Professeur	U. M.S.B. Jijel	Présidente
Mr. RIDA Kamel	Professeur	U. M.S.B. Jijel	Rapporteur
Mr. FERKHI Mosbah	Professeur	U. M.S.B. Jijel	Examineur
Mr. BOUTAHALA Mokhtar	Professeur	U. F.A. Sétif 1	Examineur
Mme. ALIOUANE Nabila	Professeur	U. A.M. Bejaia	Examinatrice