

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mohammed Seddik Benyahia - Jijel
Faculté des Sciences Exactes et Informatique
Département de Physique



Thèse

Présentée pour l'obtention du diplôme du **Doctorat L.M.D**

Filière : Physique

Spécialité : Physique des Matériaux

Par : **KIHAL Imen**

Thème

**Synthèse et caractérisation de matériaux semi-conducteurs
en vue de leurs applications dans les procédés d'oxydations
avancées pour le traitement de l'environnement**

La soutenance de la thèse aura lieu le **1^{er} juillet 2025** à **16h00**, à la Bibliothèque Centrale,

devant le jury composé de :

M ^{me} / F. ZEHANI	Professeur, U.M.S.B.Y-Jijel	Présidente
M ^{me} / S. DOUA FER	Professeur, U.M.S.B.Y-Jijel	Directrice de thèse
M ^{me} / M. HAMICI	MCA, U. Sétif	Examinatrice
M ^{me} / N. OULEBSIR	MCA, U.A.M, Bejaia	Examinatrice
M/ H. BENDJEFFAL	Professeur, ENSET, Skikda	Examineur
M / B. BOUGHRARA	MCA, U.C.B, El Tarf	Examineur