

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DE BLIDA 1



Faculté des sciences

Département de physique

THESE DE DOCTORAT

En physique

Spécialité : Physique fondamentale et appliquée

Etude de l'effet des sites d'oxygène vacants dans SnO₂ dopé avec des espèces métallique de métaux de transition sur l'adsorption de molécules de gaz toxiques

Par :

BOUCHELAREM NAIMA

Devant le jury composé de :

B. REKIK	Professeur, Univ. Blida 1	Président
L. GUERBOUS	Directeur de recherche, CRNA, Alger	Examineur
R. BELAL	Professeur, Univ. Blida 1	Examineur
B. BOUTAHRAOUI	MCA, Univ. Blida 1	Examineur
M. DERBAL	Professeur, Univ. Blida 1	Directeur de thèse
F. BOUAMRA Epouse KHALI	MCA, Univ. Blida 1	Co-Directrice

Aura lieu le jeudi 13/06/2024 au niveau de la salle de conférence :

BENTAIBA MOSTAPHA (Pav : 13)