

Université MUSTAPHA Stambouli

Mascara



جامعة مصطفى إسمطبولي

معسكر

Faculté des Sciences Exactes

Département de Physique

Laboratoire de Physique Quantique et de Modélisation Mathématique de la matière (LPQ3M)

Laboratoire de Physique des Couches Minces et Matériaux pour l'Electronique (LPCMME), Université Oran I

THESE de DOCTORAT de 3^{ème} cycle

Spécialité : Physique

Option : Matériaux et énergies photovoltaïque

Intitulée

Etude et caractérisation des matériaux inorganiques avancés pour le photovoltaïque

Présentée par : BOUSSAADA Salah Eddine

*La soutenance se déroulera publiquement le 03 Juillet 2024 à :15H00 à la salle des conférences de
la faculté des Sciences Exactes de l'Université de Mascara*

Devant le jury :

<i>Président</i>	<i>Mr. M. B. Siad</i>	<i>MCA</i>	<i>Université M. S. de Mascara</i>
<i>Examineur</i>	<i>Mr. M. A. Monir</i>	<i>MCA</i>	<i>Université M. S. de Mascara</i>
<i>Examineur</i>	<i>Mm. A Bekhti Siad</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université Oran I A.B</i>
<i>Examineur</i>	<i>Mm. L. Barkat</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université M. S. de Mascara</i>
<i>Encadreur</i>	<i>Mr. Y. Mouchaal</i>	<i>MCA</i>	<i>Université M. S. de Mascara</i>
<i>Co- Encadreur</i>	<i>Mm. H. Riane</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université M. S. de Mascara</i>
<i>Invité</i>	<i>Mr. A. Khelil</i>	<i>Professeur</i>	<i>Université Oran I A.B</i>