



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة وهران للمعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف



# Soutenance de Doctorat

*Présenté par : Mr. CHERIF Fillali*

*Carbothermic reduction of silica in a microwave furnace for  
the production of solar-grade silicon*

*Faculté : Physique*  
*Département : Physique des Matériaux*  
*Domaine : Sciences de la Matière*  
*Filière : Physique*  
*Intitulé de la Formation : Matériaux et systèmes photovoltaïques*

*Date de la soutenance:*

*Le mardi 4 juin 2024 à 10h, dans la salle de conférences de la faculté de physique*

*Devant le Jury Composé de :*

<i>Membres de Jury</i>	<i>Grade</i>	<i>Qualité</i>	<i>Domiciliation</i>
BOUDGHEN STAMBOULI Amine	<i>Professeur</i>	<i>Présidente</i>	<i>USTO-MB</i>
HAMZAOUI Saad	<i>Professeur</i>	<i>Encadrant</i>	<i>USTO-MB</i>
ADNANE Mohammed	<i>Professeur</i>	<i>Examineurs</i>	<i>USTO-MB</i>
BERRABAH Bedhief	<i>Professeur</i>		<i>Univ-Tiaret</i>
DJELLOUL Abdelkader	<i>MRA</i>		<i>CRTSE</i>

*Année Universitaire : 2023-2024*