

**Vice Rectorat chargé de la post-Graduation**  
**et de la Recherche Scientifique**

**Réf : Décision Rectorale N° 57 /VRPGRS/2019 du 12/06/2019**

**AVIS DE SOUTENANCE**  
**DE THESE DE DOCTORAT ES SCIENCES**

**M<sup>elle</sup> : BOUARABA Fazia**

Soutiendra publiquement sa thèse de Doctorat en : **Electronique**

**Intitulée : Etude de l'effet de vieillissements sur les propriétés structurales et optoélectronique des couches minces des oxydes transparents conducteurs. »**

**Le : 10/07/2019 à : La Salle de Réunion de la F.G.E.I, à 10H00**

Directeur de thèse : **Monsieur BELKAID Mohammed Saïd**

Devant le jury d'examen suivant :

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'Exercice	Qualité
<b>M. MEGHERBI Mohammed</b>	<b>Professeur</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Président</b>
<b>M : BELKAID Mohammed Saïd</b>	<b>Professeur</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>M.NTSOENZOK Esidor</b>	<b>Professeur</b>	<b>Université d'Orléans</b>	<b>Examineur</b>
<b>M.CHABANE SARI Nasr Eddine</b>	<b>Professeur</b>	<b>U/ Tlemcen</b>	<b>Examineur</b>
<b>M : MOUSSI Abderrahmane</b>	<b>Directeur de Recherches</b>	<b>CRTSE(Alger)</b>	<b>Examineur</b>
<b>Melle. HATEM Djedjiga</b>	<b>M.C.A</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Examinatrice</b>

**La communauté universitaire est cordialement invitée**