



République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou  
Faculté des Sciences  
Département de Mathématiques

Réf : Décision Rectoral n° 11 / VRPGRS/2019 du 16 Avril 2019

## ***SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT LMD***

**SPECIALITE : Mathématiques**

**Option : Recherche Opérationnelle**

**Présentée par :**

**Mr Lounis Ferhat**

### **Sujet**

**Approximation dans les systèmes de files d'attente M/G/1 avec rappels,  
serveur non fiable et clients impatientes**

**Devant le jury composé de :**

<b>Mr Aidene Mohamed</b>	<b>Professeur</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Président</b>
<b>Mr Hamadouche Djamel</b>	<b>Professeur</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>Mr Aissani Amar</b>	<b>Professeur</b>	<b>USTHB</b>	<b>Co-rapporteur</b>
<b>Mr Sadi Bachir</b>	<b>MCA</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Examineur</b>
<b>Mme Rahmoune Fazia</b>	<b>MCA</b>	<b>U. Béjaia</b>	<b>Examinatrice</b>
<b>Mme Bellahcene Fatima</b>	<b>MCA</b>	<b>UMMTO</b>	<b>Examinatrice</b>

**Le public est cordialement invité à la soutenance qui aura lieu le jeudi 25  
avril 2019 à 09h30 à la salle de soutenances de la Faculté des Sciences.**