

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas, Sétif 1  
Faculté des Sciences



جامعة فرحات عباس، سطيف 1  
كلية العلوم

## Soutenance D'Habilitation Universitaire

Spécialité : Mathématiques

Par :

**Mr. Nabil Beroual**

Devant le jury :

Pr.	Naceurdine Bensalem	Université Ferhat Abbas, Sétif 1	Président
Dr.	Rachid Cheurfa	Université Ferhat Abbas, Sétif 1	Examineur
Pr.	Abdallah Bradji	Université Badji Mokhtar, Annaba	Examineur
Dr.	Saida Bendaas	Université Ferhat Abbas, Sétif 1	Expert
Dr.	Salim Mesbahi	Université Ferhat Abbas, Sétif 1	Expert
Pr.	Karim Yadi	Université Abou Bekr Belkaid, Tlemcen	Expert

Date de soutenance : 24 Novembre 2020 à 10h30.

Lieu : Salle des soutenances

**La soutenance est à huis clos, tout en respectant les mesures  
barrières.**