

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: Informatique

Par:

**Dr. MANSOURI Housseem**

Devant le jury :

Pr.	<b>ALIOUAT Makhlouf</b>	Professeur à l'Université Ferhat Abbas Sétif 1	Président
Pr.	<b>KAMEL Nadjjet</b>	Professeur à l'Université Ferhat Abbas Sétif 1	Examineur
Dr.	<b>AMAD Mourad</b>	MCA à l'Université de Brouira	Examineur
Pr.	<b>SEMCHEDINE Fouzi</b>	Professeur à l'Université Ferhat Abbas Sétif 1	Expert (Invité)
Dr.	<b>ALIOUAT Zibouda</b>	MCA à l'Université de Ferhat Abbas Sétif 1	Expert (Invité)
Dr.	<b>BOUDRIES Abdelmalek</b>	MCA à l'Université de Bejaia	Expert (Invité)

**Le Mercredi 11 Décembre 2019 à 09h**

Lieu: Salle des soutenances

**La soutenance est publique, toute personne intéressée est cordialement invitée.**