

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 de Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle LMD

Spécialité : Mathématiques

Par :

Melle. **MANAA Soumia**

**Asymptotic analysis for some boundary value problems  
in thin domains with friction laws**

Devant le jury :

|     |                    |                                   |              |
|-----|--------------------|-----------------------------------|--------------|
| Pr. | Boubakeur MEROUANI | Université Ferhat Abbas, Sétif 1  | Président    |
| Pr. | Hamid BENSERIDI    | Université Ferhat Abbas, Sétif 1  | Directeur de |
| Dr. | Djamila BENTERKI   | Université de Bordj Bou Arréridj  | Examineur    |
| Dr. | Yassine LETOUFA    | Université Hamma Lakhdar, El-Oued | Examineur    |

Date de soutenance : 15 Janvier 2022 à 09h:30

**Lieu : Salle des soutenances**

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