N° d’Ordre : ……………. /2025

**Centre des Etudes Doctorales** : Sciences et Techniques et Sciences Médicales  
**Formation Doctorale** : …………………………………………………………………………………

**Discipline** : …………………………………………………………………………………………….

**Spécialité** : …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**THESE DE DOCTORAT**

Présentée et soutenue par

**…………………………**

Pour obtenir le grade de Docteur de l’Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………**

Soutenue le \*\*/\*\*/20\*\*, devant le jury composé de :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom et Prénom** | **Etablissement** | **Grade** | **Qualité** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Année Universitaire : 20\*\*/20\*\*

**Résumé de la thèse**

**Mots clés :**

**Abstract**

**Keywords :**