



N° d'ordre : .....

Centre des Etudes Doctorales : Sciences et Techniques et Sciences Médicales  
Formation Doctorale : Sciences Médicales, Pharmaceutiques et Recherche Translationnelles  
Discipline : .....  
Spécialité\* : .....  
Laboratoire : .....

*\* voir la liste des spécialités qui correspond à la formation doctorale sur le site de la Faculté*

## Thèse pour l'obtention de DOCTORAT

Préparée par : Mlle/Mme/Mr .....

Soutenue le ..... devant le jury :

| Nom et Prénom | Grade | Etablissement | Qualité                  |
|---------------|-------|---------------|--------------------------|
|               |       |               | Président                |
|               |       |               | Rapporteur & examinateur |
|               |       |               | Rapporteur & examinateur |
|               |       |               | Rapporteur & examinateur |
|               |       |               | Examineur                |
|               |       |               | Directeur de thèse       |



## Résumé de la thèse

Mots clés :



## Abstract

**Keywords :**