

**THÈSE de DOCTORAT**

**de l’UNIVERSITÉ TOULOUSE CAPITOLE**

*Présentée et soutenue par*

Madame Monsieur XXXXXXXXXX

Le date

TITRE : XXXXXXX

École doctorale XXXXX Spécialité XXXXX

Unité de recherche : XXXXX

***Thèse dirigée par*** *Prénom et Nom du/des Directeur de thèse*

***Composition du jury***

*Rapporteur :* XXXXX

*Rapporteur :* XXXXX

*Examinateur :* XXXXX

*Directeur de thèse :* XXXXX

*Co-directeur de thèse :* XXXXX*Une image contenant texte, Police, logo, affiche

Description générée automatiquement*