

<logo PRES>

<logo de l'institut>

<institut principal>

École doctorale <école doctorale>

Unité de recherche

Thèse présentée par <Prénom> <Nom>

Soutenue le <date de la soutenance>

En vue de l'obtention du grade de docteur de l'<institut principal>

Discipline <discipline>

Spécialité <spécialité>

Titre de la thèse

<titre du mémoire de thèse>

Thèse dirigée par <Prénom> <Nom>

Composition du jury

Rapporteurs <Prénom> <Nom>  
<Prénom> <Nom>

Examineurs <Prénom> <Nom>  
<Prénom> <Nom>  
<Prénom> <Nom>  
<Prénom> <Nom>

Directeur de thèse <Prénom> <Nom>

président du jury



Le *⟨institut principal⟩* n'entend donner aucune approbation ni improbation aux opinions émises dans les thèses : ces opinions devront être considérées comme propres à leurs auteurs.



**Mots clés:** *⟨mot(s) clé(s) de la thèse⟩*

**Keywords:** *⟨thesis keyword(s)⟩*



Cette thèse a été préparée au





⟨*dédicace*⟩

⟨*dédicace*⟩



⟨*épigraphe*⟩

---

⟨*épigraphe*⟩

---



*⟨titre du mémoire de thèse⟩*

**Résumé**

*⟨résumé⟩*

**Mots clés :** *⟨mot(s) clé(s) de la thèse⟩*

---

**Abstract**

*⟨abstract⟩*

**Keywords:** *⟨thesis keyword(s)⟩*

---



# Remerciements





# Sommaire

Résumé	xiii
Remerciements	xv
Sommaire	xvii
Liste des tableaux	xix
Table des figures	xxi
Introduction	1
Conclusion	3
Table des matières	5



## Liste des tableaux



## Table des figures



# Introduction





## Conclusion



# Table des matières

Résumé	xiii
Remerciements	xv
Sommaire	xvii
Liste des tableaux	xix
Table des figures	xxi
Introduction	1
Conclusion	3
Table des matières	5





*<titre du mémoire de thèse>*

**Résumé**

*<résumé>*

**Mots clés :** *<mot(s) clé(s) de la thèse>*

---

**Abstract**

*<abstract>*

**Keywords:** *<thesis keyword(s)>*

---