⟨logo ComUE⟩ ⟨logo de l'institut⟩

#### ⟨institut principal⟩

École doctorale (école doctorale)

Unité de recherche (nom du laboratoire)

#### Thèse présentée par Albert Einstein

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

Examinateurs (Prénom) (Nom) président du jury

 $\begin{array}{l} \langle \textit{Pr\'enom} \rangle \, \langle \textit{Nom} \rangle \\ \langle \textit{Pr\'enom} \rangle \, \langle \textit{Nom} \rangle \end{array}$ 

⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩

Directeur de thèse \(\rangle Prénom\rangle \langle Nom\rangle





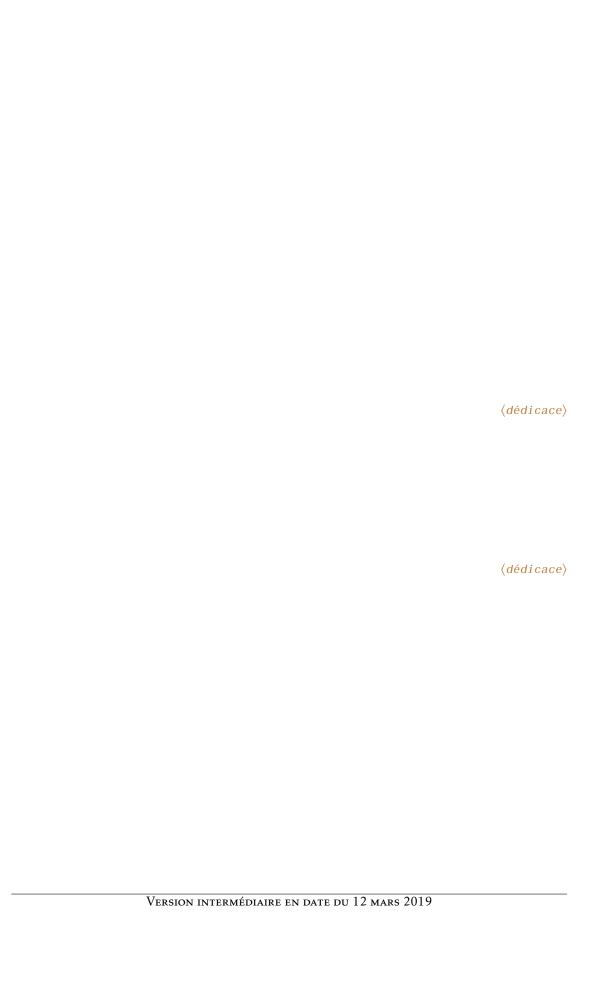
Mots clés:  $\langle mot(s) \ clé(s) \ de \ la \ thèse \rangle$ 

**Keywords:**  $\langle thesis \ keyword(s) \rangle$ 











			⟨épigraphe⟩	
			⟨épigraphe⟩	
Version intermédiaire en date du 12 mars 2019				



Résumé

⟨titre du mémoire de thèse⟩

Résumé

⟨résumé⟩

Mots clés:  $\langle mot(s) \ clé(s) \ de \ la \ thèse \rangle$ 

Abstract

 $\langle abstract \rangle$ 

**Keywords:**  $\langle thesis \ keyword(s) \rangle$ 

⟨nom du laboratoire⟩

<u>xiv</u> Résumé

#### Remerciements

Remerciements xvi

#### Sommaire

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

xviii Sommaire Version intermédiaire en date du 12 mars 2019

#### Liste des tableaux

xx Liste des tableaux

# Table des figures

Table des figures xxii

# Introduction

Introduction

# Conclusion

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

<u>6</u> Table des matières