$\langle logo\ PRES \rangle$ $\langle logo\ de\ l'institut \rangle$

⟨institut principal⟩

École doctorale (école doctorale)

Unité de recherche (nom du laboratoire)

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 \(\rangle Pr\'enom\rangle \langle Nom\rangle

⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩

 $\textit{Examinateurs} \qquad \qquad \langle \textit{Prénom} \rangle \, \langle \textit{Nom} \rangle$

⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩
⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩

⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩

Directeur de thèse (Prénom) (Nom)

président du jury





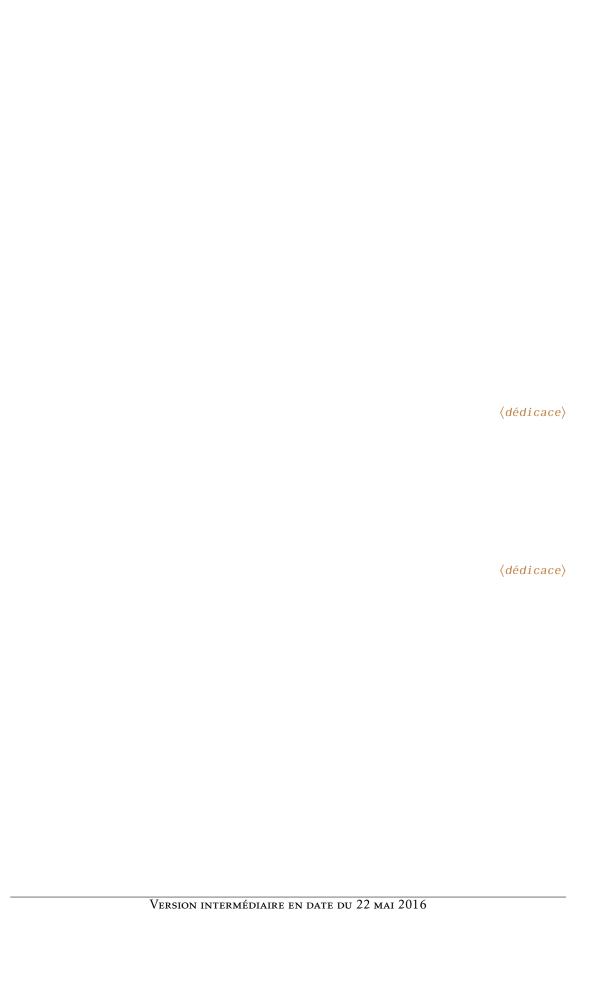
Mots clés: \langle mot(s) clé(s) de la thèse \rangle

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











		(épigraphe)		
		⟨épigraphe⟩ 		
Version intermédiaire en date du 22 mai 2016				



Résumé

⟨titre du mémoire de thèse⟩

Résumé

 $\langle r$ ésumé \rangle

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

Remerciementsxvi

Sommaire

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

xviii SommaireVersion intermédiaire en date du 22 mai 2016

Liste des tableaux

xx Liste des tableaux

Table des figures

Table des figures xxii

Introduction

Introduction

Conclusion

Conclusion

Table des matières

Résumé	xii
Remerciements	XV
Sommaire	xvi
Liste des tableaux	xix
Table des figures	xx
Introduction	1
Conclusion	3
Table des matières	5

Table des matières