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

⟨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

 $\langle Pr\acute{e}nom \rangle \langle Nom \rangle$

Examinateurs \(\begin{array}{c} \Prénom \rangle \(\mathbb{Nom} \rangle \)

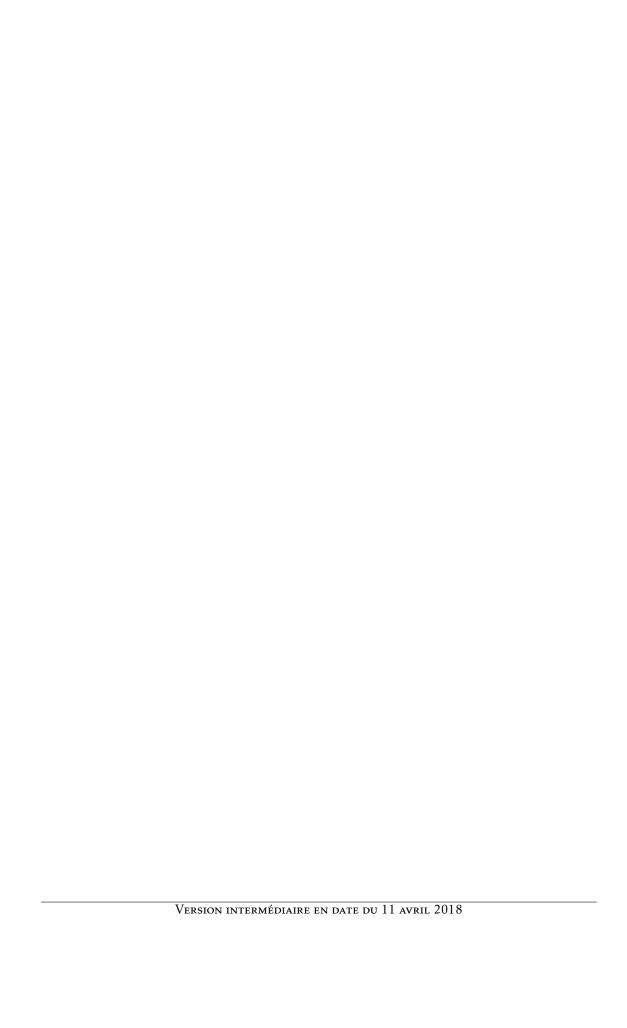
⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩

⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩
⟨Prénom⟩ ⟨Nom⟩

Directeur de thèse (Prénom) (Nom)

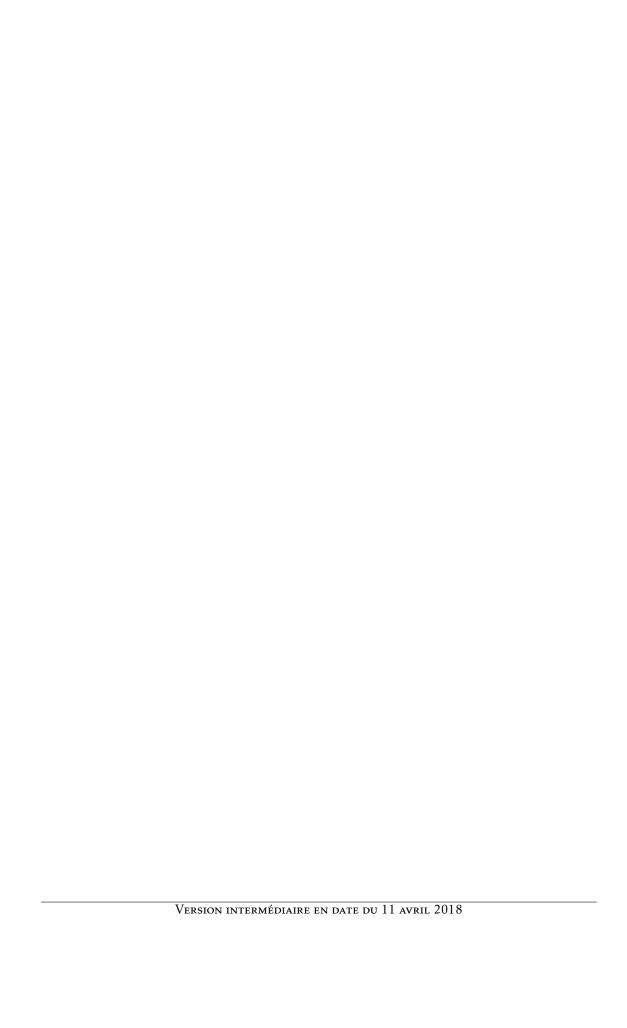
président du jury



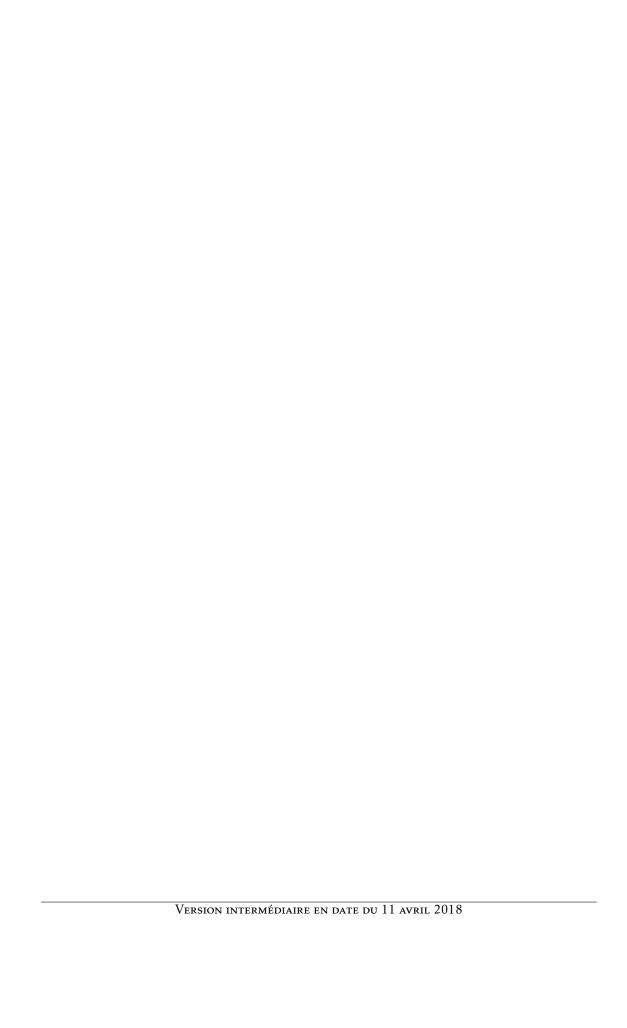


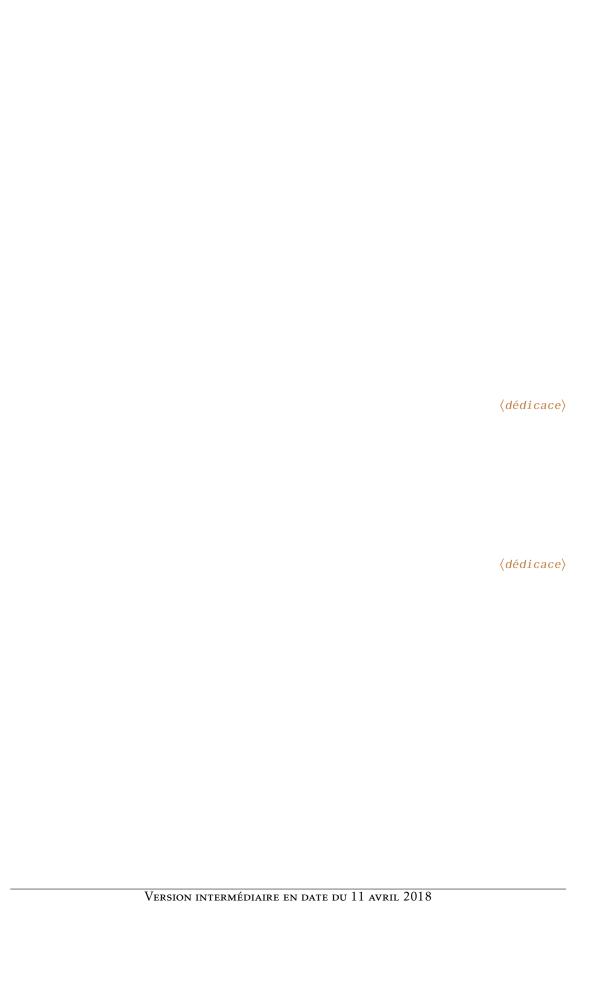
Mots clés: $\langle mot(s) \ clé(s) \ de \ la \ thèse \rangle$

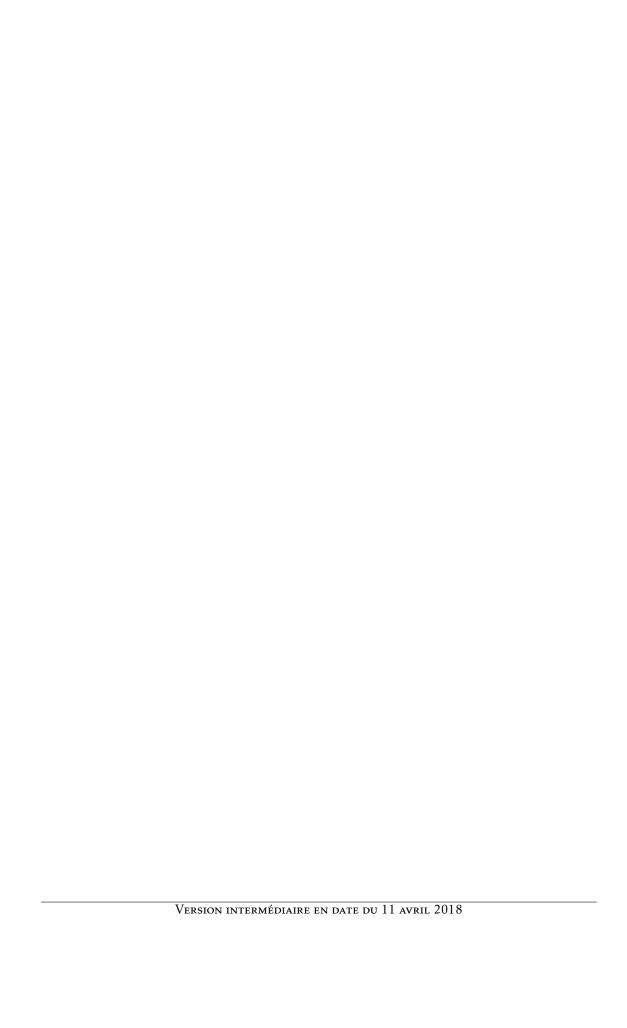
Keywords: $\langle thesis \ keyword(s) \rangle$



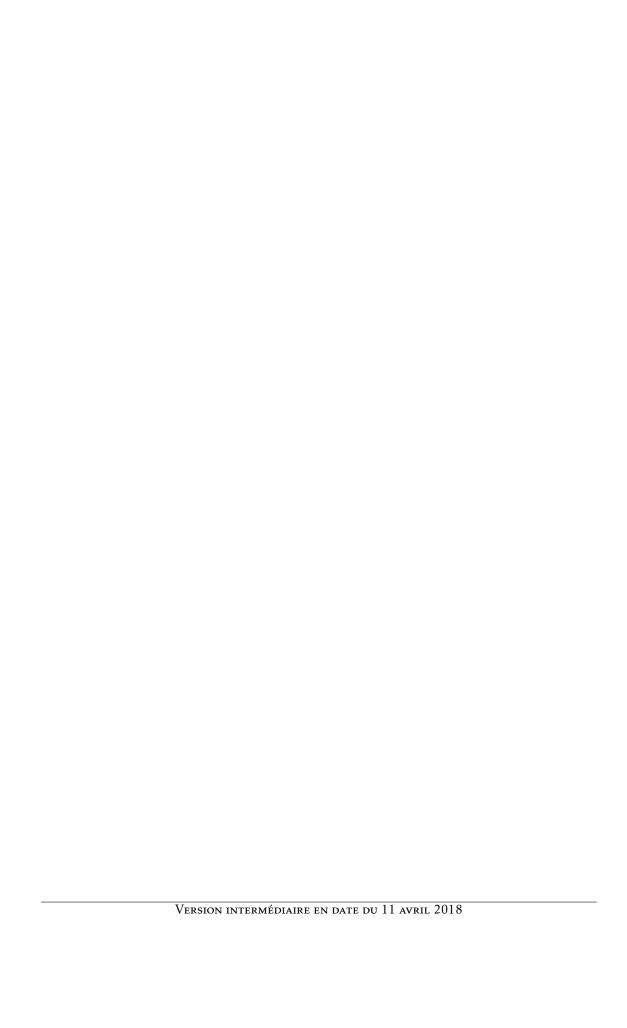








	⟨épigraphe⟩	
	(épigraphe)	



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

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 11 avril 2018

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

Table des matières