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

⟨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





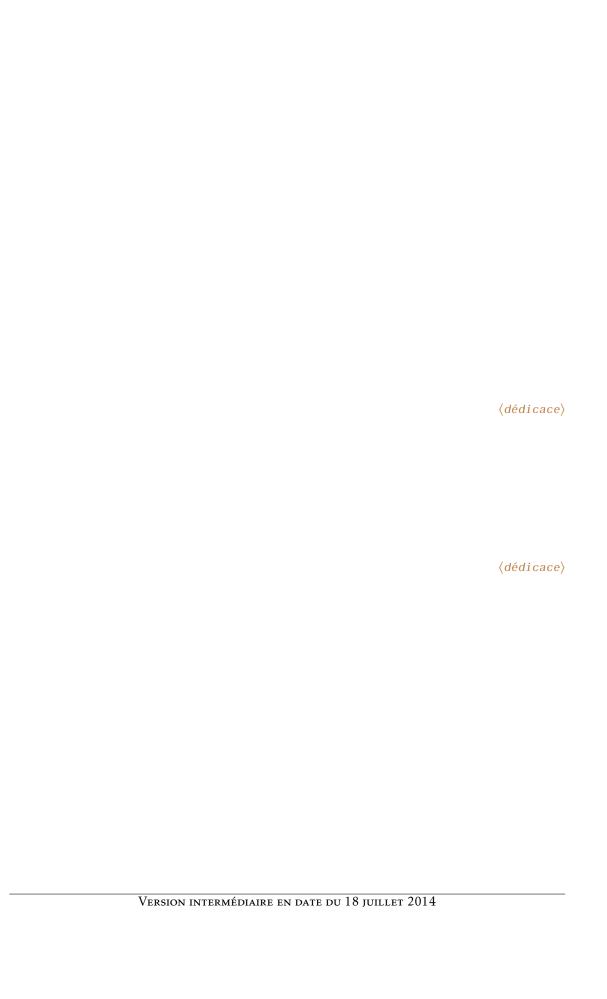
Mots clés: $\langle mot(s) | clé(s) | de | la | thèse \rangle$

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











| | ⟨épigraphe⟩ | | | |
|---|-----------------------|--|--|--|
| | (épigraphe) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Veneral | Dv. 18 vvvv v pm 2014 | | | |
| Version intermédiaire en date du 18 juillet 2014 | | | | |



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 18 juillet 2014

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