

⟨logo ComUE⟩

⟨logo de l'institut⟩

ULCO

École doctorale ⟨*école doctorale*⟩

Unité de recherche ⟨*nom du laboratoire*⟩

Thèse présentée par **Wilfried BETNGA**

Soutenue le ⟨*date de la soutenance*⟩

En vue de l'obtention du grade de docteur de l'ULCO

Discipline ⟨*discipline*⟩

Spécialité ⟨*spécialité*⟩

⟨*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*⟩

président du jury

COLOPHON

Mémoire de thèse intitulé « *⟨titre du mémoire de thèse⟩* », écrit par Wilfried BETNGA, achevé le 18 mars 2021, composé au moyen du système de préparation de document \LaTeX et de la classe yathesis dédiée aux thèses préparées en France.

L'ULCO 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

⟨nom du laboratoire⟩

⟨*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)⟩*

⟨nom du laboratoire⟩

- - - - -

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)>*

<nom du laboratoire>

- - - - -