

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

affiliée à l'Université de Montréal

Titre de mon document / Title

YOUSOUF EMINE

Département de Mathématiques et génie industriel

Thèse présentée en vue de l'obtention du diplôme de *Philosophiæ Doctor*
Mathématiques

Décembre 2024

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL
affiliée à l'Université de Montréal

Cette thèse intitulée :

Titre de mon document / Title

présentée par **Youssef EMINE**
en vue de l'obtention du diplôme de *Philosophiæ Doctor*
a été dûment acceptée par le jury d'examen constitué de :

Danielle DUBOIS, présidente

Sébastien VIGOT, membre et directeur de recherche

Marie COUTURE, membre et codirectrice de recherche

Jean TREMBLAY, membre

Joseph BROWN, membre externe

DÉDICACE

*À tous mes amis du labos,
vous me manquerez...*

REMERCIEMENTS

RÉSUMÉ

ABSTRACT

Written in English.

TABLE DES MATIÈRES

DÉDICACE	iii
REMERCIEMENTS	iv
RÉSUMÉ	v
ABSTRACT	vi
TABLE DES MATIÈRES	vii
LISTE DES TABLEAUX	viii
LISTE DES FIGURES	ix
LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS	x
LISTE DES ANNEXES	xi
CHAPITRE 1 INTRODUCTION	1
1.1 Background	1
CHAPITRE 2 REVUE DE LITTÉRATURE / LITERATURE REVIEW	2
CHAPITRE 3 PREMIER THÈME / FIRST THEME	3
CHAPITRE 4 SECOND THÈME / SECOND THEME	4
CHAPITRE 5 THIRD THÈME / THIRD THEME	5
CHAPITRE 6 CONCLUSION	6
6.1 Synthèse des travaux / Summary of Works	6
6.2 Limitations de la solution proposée / Limitations	6
6.3 Améliorations futures / Future Research	6
RÉFÉRENCES	7
ANNEXES	8

LISTE DES TABLEAUX

LISTE DES FIGURES

LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS

IETF	Internet Engineering Task Force
OSI	Open Systems Interconnection

LISTE DES ANNEXES

Annexe A	Démo	8
Annexe B	Encore une annexe / Another Appendix	9
Annexe C	Une dernière annexe / The Last Appendix	10

CHAPITRE 1 INTRODUCTION

1.1 Background

This is to cite [1].

CHAPITRE 2 REVUE DE LITTÉRATURE / LITERATURE REVIEW

CHAPITRE 3 PREMIER THÈME / FIRST THEME

CHAPITRE 4 SECOND THÈME / SECOND THEME

CHAPITRE 5 THIRD THÈME / THIRD THEME

CHAPITRE 6 CONCLUSION

Texte / Text.

6.1 Synthèse des travaux / Summary of Works

Texte / Text.

6.2 Limitations de la solution proposée / Limitations

6.3 Améliorations futures / Future Research

Texte / Text.

RÉFÉRENCES

- [1] J. A. Brydson, *Plastics materials*, 7^e éd. Oxford, UK : Butterworth-Heinemann, 1999.

ANNEXE A DÉMO

Texte de l'annexe A. Remarquez que la phrase précédente se termine par une lettre majuscule suivie d'un point. On indique explicitement cette situation à L^AT_EX afin que ce dernier ajuste correctement l'espacement entre le point final de la phrase et le début de la phrase suivante.

ANNEXE B ENCORE UNE ANNEXE / ANOTHER APPENDIX

Texte de l'annexe B en mode *landscape*.

ANNEXE C UNE DERNIÈRE ANNEXE / THE LAST APPENDIX

Texte de l'annexe C.