

# TITRE DE LA THÈSE DU MÉMOIRE OU DE L'ESSAI

# PAR PRÉNOM NOM

# THÈSE PRÉSENTÉE À L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI COMME EXIGENCE PARTIELLE EN VUE DE L'OBTENTION DU GRADE DE PHILOSOPHIÆ DOCTOR (PH.D.) EN INFORMATIQUE

QUÉBEC, CANADA

© PRÉNOM NOM, 2018

## **RÉSUMÉ**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# TABLE DES MATIÈRES

| RÉSUMÉ                            | . ii   |
|-----------------------------------|--------|
| LISTE DES TABLEAUX                | . v    |
| LISTE DES FIGURES                 | . vi   |
| LISTE DES ABRÉVIATIONS            | . vii  |
| DÉDICACE                          | . viii |
| REMERCIEMENTS                     | . ix   |
| AVANT-PROPOS                      | . x    |
| INTRODUCTION                      | . 1    |
| CHAPITRE I – PREMIER CHAPITRE     | . 2    |
| 1.1 EXEMPLES                      | . 2    |
| 1.1.1 CITATIONS                   | . 2    |
| 1.1.2 ACRONYMES                   | . 2    |
| 1.1.3 EQUATIONS                   | . 2    |
| 1.1.4 FIGURES                     | . 2    |
| 1.1.5 TABLEAUX                    | . 3    |
| 1.1.6 ALGORITHMES                 | . 4    |
| CHAPITRE II - SECOND CHAPITRE     | . 6    |
| 2.1 SOUS-TITRE                    | . 6    |
| 2.1.1 SOUS-TITRE                  | . 6    |
| 2.1.2 SOUS-TITRE                  | . 6    |
| 2.2 SOUS-TITRE                    | . 7    |
| CHAPITRE III - TROISIÈME CHAPITRE | . 9    |
| 3.1 SOUS-TITRE                    | . 9    |
| 3.1.1 SOUS-TITRE                  | . 9    |
| 3.1.2 SOUS-TITRE                  | . 10   |
| 3.2 SOUS-TITRE                    | . 11   |
| CONCLUSION                        | . 12   |

| BIBLIOGRAPHIE              | <br>3 |
|----------------------------|-------|
| ANNEXE A – PREMIÈRE ANNEXE | <br>4 |

# LISTE DES TABLEAUX

| TABLEAU 1.1: | TITRE DU TABLEAU QUI DOIT NORMALEMENT SE TE- |   |
|--------------|--|---|
|              | NIR SUR DEUX LIGNES                          | 4 |
| TABLEAU 2.1: | TITRE DU TABLEAU TITRE DU TABLEAU TITRE DU   |   |
|              | TABLEAU TITRE DU TABLEAU TITRE DU            | 7 |

# LISTE DES FIGURES

| FIGURE 1.1 – | - TITRE DE LA FIGURE QUI DOIT NORMALEMENT SE TE- |    |  |
|--------------|--|----|--|
|              | NIR SUR DEUX LIGNES CAR IL EST ASSEZ LONG        | 3  |  |
| FIGURE 3.1 – | TITRE DE LA FIGURE                               | 10 |  |

# LISTE DES ABRÉVIATIONS

MPC Model Predictive Control

TLA Three Letter Acronym

AWGN Additive White Gaussian Noise

# **DÉDICACE**

#### REMERCIEMENTS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### **AVANT-PROPOS**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### **INTRODUCTION**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### **CHAPITRE I**

## PREMIER CHAPITRE

#### 1.1 EXEMPLES

## 1.1.1 CITATIONS

Ceci est un premier exemple de citation Fulton (1983). Ceci est un deuxième exemple de citation (Goresky et MacPherson, 1981). Ceci est un troisième exemple de citation Parusiński et Pragacz (1998).

## 1.1.2 ACRONYMES

Exemple de définition d'un acronyme de trois lettres : Three Letter Acronym (TLA). Puis utilisation de cet acronyme en version courte TLA.

## 1.1.3 EQUATIONS

$$E = mc^2 (1.1)$$

#### 1.1.4 FIGURES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Figure 1.1 : Titre de la figure qui doit normalement se tenir sur deux lignes car il est assez long

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

#### 1.1.5 TABLEAUX

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Tableau 1.1: Titre du tableau qui doit normalement se tenir sur deux lignes

| Value 1 | Value 2   | Value 3 |
|---------|-----------|---------|
| α       | β         | γ       |
| 1       | 1110.1    | a       |
| 2       | 10.1      | b       |
| 3       | 23.113231 | c       |

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

#### 1.1.6 ALGORITHMES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
Données: input

Résultat: output

initialization;

tant que While condition faire

instructions;

si condition alors

instructions1;

instructions2;

sinon

instructions3;

fin
```

Algorithme 1.1: Titre de l'algorithme

#### **CHAPITRE II**

#### SECOND CHAPITRE

#### 2.1 SOUS-TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.1.1 SOUS-TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.1.2 SOUS-TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud

exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Tableau 2.1 : Titre du tableau Titre du tableau Titre du tableau Titre du tableau Titre du

| Value 1 | Value 2   | Value 3 |
|---------|-----------|---------|
| α       | β         | γ       |
| 1       | 1110.1    | a       |
| 2       | 10.1      | b       |
| 3       | 23.113231 | c       |

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.2 SOUS-TITRE

dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### **CHAPITRE III**

## TROISIÈME CHAPITRE

#### 3.1 SOUS-TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.1.1 SOUS-TITRE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Figure 3.1 : Titre de la figure

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.1.2 SOUS-TITRE

## 3.2 SOUS-TITRE

#### CONCLUSION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## **BIBLIOGRAPHIE**

Fulton, W. (1983). Introduction to intersection theory in algebraic geometry. Dans *Regional Conference Series in Mathematics*, numéro 54.

Goresky, M. et MacPherson, R. (1981). On the topology of complex algebraic maps. Dans *Algebraic Geometry Proceedings, La Rábida, Lecture Notes in Mathematics*, numéro 961.

Parusiński, A. et Pragacz, P. (1998). Characteristic classes of hypersurfaces and characteristic cycles. preprint.

#### ANNEXE A

## PREMIÈRE ANNEXE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.