



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, 2021

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.

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 DE BASE	2
1.1.1 LISTES	2
1.1.2 CITATIONS	2
1.1.3 LIENS	3
1.1.4 NOTES DE BAS DE PAGE	3
1.1.5 ACRONYMES	3
1.1.6 FIGURES	4
1.1.7 TABLEAUX	5
CHAPITRE II – SECOND CHAPITRE	6
2.1 EXEMPLES AVANCÉS	6
2.1.1 ÉQUATIONS	6
2.1.2 THÉORÈMES ET PREUVES	6
2.1.3 ALGORITHMES	7
CHAPITRE III – TROISIÈME CHAPITRE	8
3.1 INFORMATIQUE	8
3.2 CHIMIE	8

3.3	INGÉNIERIE	8
3.4	PHYSIQUE	9
	CONCLUSION	10
	BIBLIOGRAPHIE	11
	APPENDICE A – PREMIÈRE ANNEXE	12

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1.1 : TITRE DU TABLEAU QUI DOIT NORMALEMENT SE TENIR SUR DEUX LIGNES DANS LA LISTE DES TABLEAUX.	5
---	---

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1.1 – TITRE DE LA FIGURE QUI DOIT NORMALEMENT SE TENIR SUR DEUX LIGNES DANS LA LISTE DES FIGURES.	4
FIGURE 1.2 – TITRE DE LA FIGURE SANS CITATION	4
FIGURE 3.1 – LA FORMULE DE L'ÉTHANOL.	8
FIGURE 3.2 – EXEMPLE D'UN SCHÉMA ÉLECTRIQUES.	9
FIGURE 3.3 – EXEMPLE D'UN DIAGRAMME DE FEYNMAN.	9

LISTE DES ABRÉVIATIONS

MPC Model Predictive Control
TLA Three Letter Acronym
AWGN Additive White Gaussian Noise

DÉDICACE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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.

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.

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.

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.

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 DE BASE

1.1.1 LISTES

1. **Premier point (gras);**
 2. *Second point (italique);*
 3. Troisième point (gros);
 - (a) Premier sous-point en petit
 - (b) Second sous-point (petit)
 - (c) Troisième sous-point (très gros)
- Point avec une puce (sans serif)
 - POINT AVEC UN AUTRE STYLE DE PUCE (PETITES LETTRES CAPITALES)

1.1.2 CITATIONS

Ceci est un premier exemple de citation standard [Jacqmain et al. \(2012\)](#). Vous pouvez ensuite forcer l'utilisation des citation entre parenthèse pour le format APA-Provost tel que, ([Legagneux et al., 2014](#)). Enfin, vous pouvez également citer les auteurs [Leclerc et al. \(2012\)](#) de cette manière, ou ne citer que l'année de publication en [2012](#).

1.1.3 LIENS

Si vous utilisez [Visual Studio Code](#) pour composer votre document \LaTeX , vous pouvez utiliser l’extension *vscode-ltex* disponible *via* le lien suivant : <https://github.com/valentjn/vscode-ltex> pour corriger vos erreurs d’orthographe et de grammaire.

1.1.4 NOTES DE BAS DE PAGE

Vous pouvez utiliser les notes de bas de page pour inclure un lien¹ en rapport avec votre texte, ou pour donner plus de précisions².

1.1.5 ACRONYMES

Exemple de définition d’un acronyme de trois lettres : Three Letter Acronym (TLA). Puis utilisation de cet acronyme en version courte TLA. Vous pouvez également mettre au pluriel l’acronyme long tel que, Three Letter Acronyms ainsi que l’acronyme court : TLAs.

1. <https://www.uqac.ca>

2. Cette note de bas de page propose plus d’informations

1.1.6 FIGURES



FIGURE 1.1 : Titre de la figure qui doit normalement se tenir sur deux lignes dans la liste des figures.

Vous pouvez ensuite mentionner la Figure 1.1 dans votre texte.



FIGURE 1.2 : Titre de la figure qui comporte une citation de [Mabille *et al.* \(2012\)](#).

Vous pouvez aussi référencer la Figure 1.2 directement dans votre texte.

1.1.7 TABLEAUX

TABLEAU 1.1 : Titre du tableau qui doit normalement se tenir sur deux lignes dans la liste des tableaux.

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

Vous pouvez ensuite mentionner le Tableau 1.1 dans votre texte.

CHAPITRE II

SECOND CHAPITRE

2.1 EXEMPLES AVANCÉS

2.1.1 ÉQUATIONS

$$E = mc^2 \tag{2.1}$$

Il est possible de référencer l'Équation 2.1 dans le texte.

2.1.2 THÉORÈMES ET PREUVES

Théorème 2.1.1. *Let f be a function whose derivative exists in every point, then f is a continuous function.*

Théorème 2.1.2 (Pythagorean theorem). *This is a theorem about right triangles and can be summarised in the next equation*

$$x^2 + y^2 = z^2$$

Corollaire 2.1.2.1. *There's no right rectangle whose sides measure 3cm, 4cm, and 6cm.*

Lemme 2.1.3. *Given two line segments whose lengths are a and b respectively there is a real number r such that $b = ra$.*

Définition 2.1.1 (Fibration). *A fibration is a mapping between two topological spaces that has the homotopy lifting property for every space X .*

Démonstration. To prove it by contradiction try and assume that the statement is false, proceed from there and at some point you will arrive to a contradiction. ■

Vous pouvez ensuite référencer les Théorèmes 2.1.1 et 2.1.2, ainsi que le Corollaire 2.1.2.1 et le Lemme 2.1.3 dans votre texte. De plus, la Définition 2.1.1 et la Démonstration 2.1.2 peuvent également être référencées dans le texte.

2.1.3 ALGORITHMES

```
Données : input
Résultat : output
1 initialization;
2 tant que predicat faire
3   | instructions;
4   si condition alors
5   | | instructions1;
6   | | instructions2;
7   sinon
8   | | instructions3;
9   fin
10 fin
```

Algorithme 2.1 : Titre de l'algorithme.

L'algorithme 2.1 peut ensuite être référencé dans le texte.

CHAPITRE III

TROISIÈME CHAPITRE

3.1 INFORMATIQUE

Vous pouvez inclure du code de la manière suivante :

```
1 {  
2     #include <iostream>  
3  
4     int main() {  
5         std::cout << "Hello World!";  
6         return 0;  
7     }  
8 }
```

3.2 CHIMIE

Vous pouvez inclure des formules chimiques de la manière suivante :

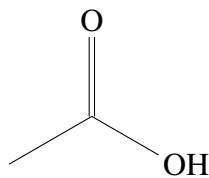


FIGURE 3.1 : La formule de l'Éthanol.

La formule de l'Éthanol est représentée en Figure 3.1.

3.3 INGÉNIERIE

Vous pouvez inclure des schémas électriques de la manière suivante :

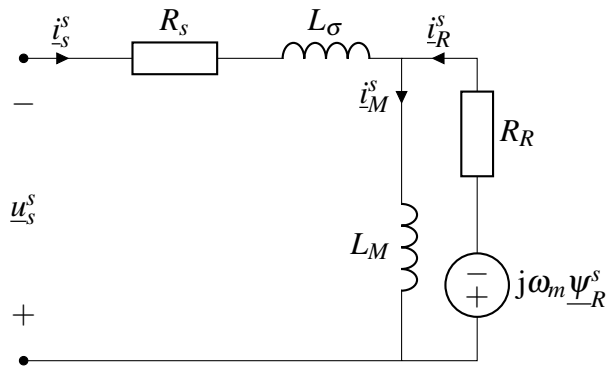


FIGURE 3.2 : Exemple d'un schéma électriques.

La Figure 3.2 montre un exemple de schéma électriques.

3.4 PHYSIQUE

Vous pouvez inclure des diagrammes de Feynman de la manière suivante :

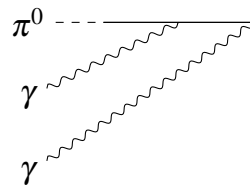


FIGURE 3.3 : Exemple d'un diagramme de Feynman.

La Figure 3.3 montre l'exemple d'un diagramme de Feynman.

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.

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

Jacqmain, H., Bélanger, L., Courtois, R., Dussault, C., Beckley, T. M., Pelletier, M. & Gull, S. W. (2012). Aboriginal forestry : development of a socioecologically relevant moose habitat management process using local cree and scientific knowledge in eeyou istchee. *Canadian Journal of Forest Research*, 42(4), 631–641. doi: [10.1139/x2012-020](https://doi.org/10.1139/x2012-020)

Leclerc, M., Lamoureux, J. & St-Laurent, M.-H. (2012). Influence of young black spruce plantations on moose winter distribution. *Journal of Wildlife Management*, 76(8), 1686–1693. doi: [10.1002/jwmg.419](https://doi.org/10.1002/jwmg.419)

Legagneux, P., Suffice, P., Messier, J.-S., Lelievre, F., Tremblay, J. A., Maisonneuve, C., Saint-Louis, R. & Bêty, J. (2014). High risk of lead contamination for scavengers in an area with high moose hunting success. *PLoS ONE*, 9(11), 1–7. doi: [10.1371/journal.pone.0111546](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111546)

Mabille, G., Dussault, C., Ouellet, J.-P. & Laurian, C. (2012). Linking trade-offs in habitat selection with the occurrence of functional responses for moose living in two nearby study areas. *Oecologia*, 170(4), 965–977. doi: [10.1007/s00442-012-2382-0](https://doi.org/10.1007/s00442-012-2382-0)

APPENDICE 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.

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.