



Titre de la thèse du mémoire ou de l'essai

Sous-titre s'il y a lieu

Par

Prénom Nom

Sous la direction de directeur et co-directeurs

**thèse présentée à l'université du québec à chicoutimi en vue de l'obtention du grade de
philosophiæ doctor (Ph.D.) en nom du programme (-s'il y a lieu, profil ou concentration)**

soutenue le jour mois année

Jury:

Prénom Nom, fonction, affiliation, Président du Jury

Prénom Nom, fonction, affiliation, Membre externe ou rapporteur

Prénom Nom, fonction, affiliation, Membre interne

Prénom Nom, fonction, affiliation, Membre interne

Québec, Canada

©Prénom Nom, 2023

RÉSUMÉ

Un résumé (présentation des idées maîtresses et des conclusions de l'ouvrage) doit être placé au début. L'étudiant peut ajouter un résumé en anglais qui sera intitulé « Abstract ». L'abstract doit être une traduction anglaise fidèle et grammaticalement correcte du résumé en français, dans le même format que le résumé.

Exceptionnellement, le doyen des études peut autoriser l'étudiant à rédiger son mémoire ou sa thèse dans une autre langue que le français. Dans ce cas, l'étudiant doit rédiger un résumé en français.

Toutes les marges de ce document ont été définies à 25 mm à l'exception de celles de gauche qui sont fixées à 35 mm pour permettre la reliure. Le résumé doit être écrit à simple interligne. Le caractère de rédaction doit être de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte, sauf en ce qui concerne les citations et les notes de bas de page où le minimum permis est de 8 points. Seule la mise en page recto est autorisée et la dimension des pages doit être uniforme (21,5 cm x 28 cm). La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait.

Sur les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

La page de titre, le résumé, la table des matières, la liste des tableaux, la liste des figures, la liste des sigles, la liste des abréviations, la dédicace, les remerciements et l'avant-propos sont paginés en chiffres romains, en petites capitales. Le numéro de page doit être placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page.

Enfin, aux fins d'archivage, il est préférable que le résumé ne dépasse pas 5 000 caractères, incluant les espaces.

Pour construire la table des matières qui suit, dans l'onglet Références, sélectionner le texte du titre ou du sous-titre dans le document et «ajouter le texte» au niveau 1 pour les titres et au niveau 2 pour les sous-titres. Pour mettre à jour la table des matières, cliquer sur la table des matières et sélectionner «mettre à jour la table». Choisissez «mettre à jour les numéros de pages uniquement» ou «mettre à jour la table».

Les exigences de rédaction et de présentation d'un mémoire ou d'une thèse pour les programmes d'études offerts à l'UQAC, mais qui relèvent d'une autre université (extension, association ou programme réseau) peuvent différer. Pour connaître ces exigences, l'étudiant doit communiquer avec le secrétariat de son programme.

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	3
1.1.3 LIENS	4
1.1.4 NOTES DE BAS DE PAGE	4
1.1.5 ACRONYMES	4
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
	LISTE DE RÉFÉRENCES	11
	ANNEXE 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	5
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

S'il y a lieu, l'auteur peut rendre hommage à une ou plusieurs personnes.

Le texte de la dédicace est écrit à simple interligne et la pagination est en chiffres romains, en petites capitales. Le caractère de rédaction doit être de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte, sauf en ce qui concerne les citations et les notes de bas de page où le minimum permis est de 8 points. La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait.

Sur les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

La page de titre, le résumé, la table des matières, la liste des tableaux, la liste des figures, la liste des sigles, la liste des abréviations, la dédicace, les remerciements et l'avant-propos sont paginés en chiffres romains, en petites capitales. Le numéro de page doit être placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page.

REMERCIEMENTS

S'il y a lieu, les remerciements permettent d'exprimer la reconnaissance de l'auteur envers des personnes ou des organismes.

Le texte des remerciements est écrit à simple interligne et la pagination est en chiffres romains, en petites capitales. Le caractère de rédaction doit être de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte, sauf en ce qui concerne les citations et les notes de bas de page où le minimum permis est de 8 points. La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait.

Sur les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

La page de titre, le résumé, la table des matières, la liste des tableaux, la liste des figures, la liste des sigles, la liste des abréviations, la dédicace, les remerciements et l'avant-propos sont paginés en chiffres romains, en petites capitales. Le numéro de page doit être placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page.

AVANT-PROPOS

S'il y a lieu, l'avant-propos permet à l'auteur de faire état des raisons qui l'ont conduit à choisir un sujet. L'avant-propos présente le but ainsi que l'ampleur et les limites de la recherche. Ce dernier ne doit pas être confondu avec l'introduction.

Le texte de l'avant-propos est écrit à simple interligne et la pagination est en chiffres romains, en petites capitales. Le caractère de rédaction est de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte, sauf en ce qui concerne les citations et les notes de bas de page où le minimum permis est de 8 points. La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait.

Sur les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

La page de titre, le résumé, la table des matières, la liste des tableaux, la liste des figures, la liste des sigles, la liste des abréviations, la dédicace, les remerciements et l'avant-propos sont paginés en chiffres romains, en petites capitales. Le numéro de page doit être placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page.

INTRODUCTION

L'introduction présente l'idée principale de la recherche, la problématique, les objectifs et la méthodologie utilisée. Sans entrer dans les détails, l'auteur mentionne les principaux travaux antérieurs ainsi que les aspects originaux de sa recherche.

Le texte contenu dans chacune des sections de l'introduction est écrit à double interligne. De plus, un espacement doit être inséré entre les paragraphes. Le caractère de rédaction est de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte, sauf en ce qui concerne les citations et les notes de bas de page où le minimum permis est de 8 points. La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait.

Tout le corps du mémoire, de l'essai doctoral ou de la thèse est paginé en chiffre arabe. Pour effectuer le changement de pagination, passage du format romain au format arabe, il faut recommencer la pagination. L'introduction commence par le numéro de page 1. Le numéro de page est placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page. On rappelle ici que sur toutes les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

CHAPITRE I

PREMIER CHAPITRE

1.1 EXEMPLES DE BASE

Chaque chapitre est identifié en lettres majuscules et non souligné. Le titre du chapitre est centré et se place sous la numérotation du chapitre, en lettres majuscules, non souligné, sans point final. Si le titre comporte plus d'une ligne, ce dernier est écrit à simple interligne. Les divers sous-titres doivent s'identifier facilement par une présentation uniforme dans l'ensemble du document.

Le texte contenu dans chacune de ces sections doit être écrit à double interligne. De plus, un espacement doit être inséré entre les paragraphes. Le caractère de rédaction est de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte, sauf en ce qui concerne les citations et les notes de bas de page où le minimum permis est de 8 points. La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait.

Tout le corps du mémoire, de l'essai doctoral ou de la thèse est paginé en chiffre arabe. Le numéro de page est placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page. On rappelle ici que sur toutes les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

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](#).

En ce qui concerne les citations plus longues, ces dernières sont détachées du texte, entre guillemets, à simple interligne ainsi qu'en retrait d'au moins 10 mm à droite et à gauche.

Il faut donc procéder ainsi :

Analyser signifie décomposer un phénomène de manière à en distinguer les éléments constitutifs. Cette division d'un phénomène global en plus petits éléments est effectuée dans le but de reconnaître ou d'expliquer les rapports qui lient ces éléments entre eux afin de mieux comprendre le phénomène dans sa globalité. L'analyse prépare la synthèse qui, elle, correspond à l'opération visant à lier les éléments identifiés pour former un nouvel ensemble cohérent. ([Legagneux et al., 2014](#), p.104)

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 lien ¹ en rapport avec votre texte, ou pour donner plus de précisions ².

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.

1.1.6 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.

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

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

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 :

3.2 CHIMIE

Vous pouvez inclure des formules chimiques de la manière suivante :

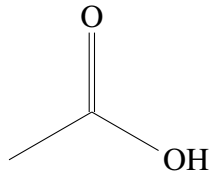


FIGURE 3.1 : La formule de l'Éthanol.

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

3.3 INGÉNIERIE

Vous pouvez inclure des schémas électriques de la manière suivante :

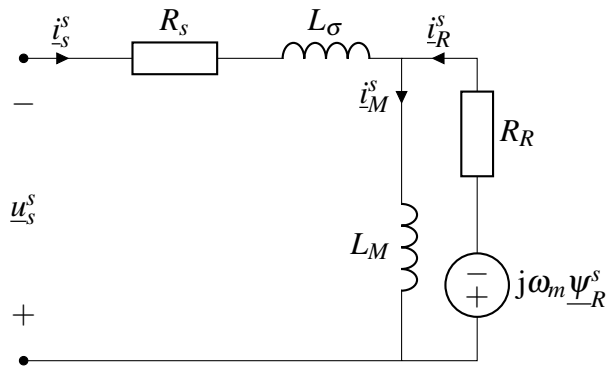


FIGURE 3.2 : Exemple d'un schéma électriques.

La Figure 3.2 montre un exemple de schéma électriques.

3.4 PHYSIQUE

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

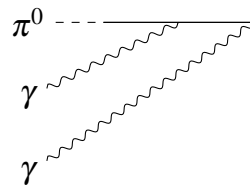


FIGURE 3.3 : Exemple d'un diagramme de Feynman.

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

CONCLUSION

La conclusion permet de mettre en évidence la portée de l'étude. C'est dans cette section que l'on y fait état des limites de la recherche et, le cas échéant, des pistes nouvelles pour de futures recherches. La conclusion ne doit pas présenter de nouvelles idées, de nouveaux résultats ou de nouvelles interprétations. Elle doit être rédigée de façon à faire ressortir la cohérence de la démarche.

Comme pour les chapitres, le titre « conclusion » s'écrit en lettres majuscules et non souligné. Le texte contenu dans cette section doit être écrit à double interligne. De plus, un espacement doit être inséré entre les paragraphes. Le caractère de rédaction est de taille 10 à 12 points pour l'ensemble du texte. La première ligne de chacun des paragraphes débute avec un retrait. De plus, un espacement doit être inséré entre les paragraphes.

La pagination de cette section doit suivre celle de la partie précédente en chiffre arabe. Le numéro de page est placé, sans point ni tiret, en bas à droite à 10 mm du bord de page. On rappelle ici que sur toutes les pages portant un titre quelconque (la page de titre, l'avant-propos, la table des matières, un chapitre, la conclusion, etc.), le numéro de la page ne doit pas être visible, mais comptabilisé dans la pagination.

LISTE DE RÉFÉRENCES

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)

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.

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.