UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
Faculté de génie
Département de génie électrique et de génie informatique

CECI EST LE TITRE FRANÇAIS DU DOCUMENT

Mémoire de maitrise
Spécialité : génie électrique

Prénom NOM

Sherbrooke (Québec) Canada

Octobre 2026

MEMBRES DU JURY

Prénom1 NOM1

Directeur

Prénom2 NOM2

Codirectrice

Prénom3 NOM3

Codirecteur

Prénom4 NOM4

Évaluatrice

Prénom5 NOM5

Évaluateur

RÉSUMÉ

Consultez le *Protocole de rédaction aux études supérieures* de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke afin de connaitre les détails sur le contenu du résumé.

Mots-clés : 3 à 8 mots-clés français

ABSTRACT

DOCUMENT ENGLISH TITLE

Consult the *Protocole de rédaction aux études supérieures* de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke for details on the abstract's content.

Keywords: 3 to 8 english keywords

À mon chien préféré, Pitou, et à mon chat préféré, Minou.

REMERCIEMENTS

Consultez le *Protocole de rédaction aux études supérieures* de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke afin de connaitre les détails sur le contenu des remerciements.

TABLE DES MATIÈRES

1 INTRODUCTION **1**

2 CONCEPTION **3**

3 RÉALISATION **5**
3.1 Réalisation 1 5
3.2 Réalisation 2 5

4 TESTS **7**
4.1 Test 1 7
4.1.1 Sous-test 1a 7
4.1.2 Sous-test 1b 7
4.2 Test 2 7

5 ANALYSE **9**

6 CONCLUSION **11**

A DONNÉES **13**

LISTE DES RÉFÉRENCES **15**

LISTE DES FIGURES

LISTE DES TABLEAUX

LEXIQUE

Ceci est un exemple de lexique (glossaire).

Terme technique	**Définition**
Actionneur	Définition du terme actionneur
Capteur	Définition du terme capteur
Référentiel	Définition du terme référentiel

LISTE DES SYMBOLES

Ceci est un exemple de liste des symboles.

Symbole	**Définition**
$\dot{[\,]}$	Dérivée première selon le référentiel inertiel
$\ddot{[\,]}$	Dérivée seconde selon le référentiel inertiel
a	Accélération
m	Masse
t	Variable temporelle
...	...

LISTE DES ACRONYMES

Ceci est un exemple de liste des acronymes.

Acronyme	**Définition**
OIQ	Ordre des ingénieurs du Québec
UdeS	Université de Sherbrooke
...	...

CHAPITRE 1
INTRODUCTION

Ce document est uniquement un exemple d'utilisation de la classe LaTeX pour la rédaction de documents conforme au *Protocole de rédaction aux études supérieures* de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Le contenu de cet exemple n'est pas représentatif de ce que devrait contenir un vrai document. Pour connaître le contenu éventuel d'un vrai document, il faut se référer au protocole.

Les références bibliographiques qui suivent ne sont que des exemples. Il faut se référer au protocole pour plus de détails à ce sujet afin de s'assurer que les références sont complètes et qu'elles sont conformes aux exigences.

Article de périodique : il y a quatre exemples [2, 16, 18, 20].

Articles d'actes de conférence : il y a un exemple court [17] et deux exemples longs [6, 21].

Livre : il y a un exemple court [19] et trois exemples longs [10, 12, 15].

Livre, une partie : il y a deux exemples courts [5, 8] et trois exemples longs [9, 13, 14].

Essai, mémoire et thèse : il y a un exemple de chacun [3, 4, 7].

Rapport technique : il y a un exemple court [1] et un exemple long [11].

CHAPITRE 2
CONCEPTION

Les éléments de la conception sont le sujet de ce chapitre.

CHAPITRE 3

RÉALISATION

3.1 Réalisation 1

— Premier élément
— Deuxième élément

3.2 Réalisation 2

CHAPITRE 4

TESTS

4.1 Test 1

4.1.1 Sous-test 1a

4.1.2 Sous-test 1b

4.2 Test 2

CHAPITRE 5

ANALYSE

CHAPITRE 6

CONCLUSION

ANNEXE A
DONNÉES

LISTE DES RÉFÉRENCES

[1] K. Belley. Détection de sites sécuritaires par réseaux de neurones pour un atterrissage autonome sur corps planétaire : résultats supplémentaires. Technical report, Université de Sherbrooke, 2008.

[2] L. Burke and S. Flanders. Using ontogenic classification networks in a smart structures application. *Computers & Operations Research*, 22(9):871–881, 1995.

[3] F. Bélanger. Étude de faisabilité techno-économique et sociopolitique d'un projet régional de méthanisation de lisier de porc en co-digestion. Essai de maitrise, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada, 2009.

[4] A. Chafei. L'utilisation de systèmes intelligents réseautés pour l'instrumentation des structures en génie civil. Master's thesis, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada, 2009.

[5] T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest, and C. Stein. Elementary data structures. In *Introduction to algorithms*, pages 200–220. MIT Press, 2 edition, 2001.

[6] C. A. Coronado and M. M. Lopez. Modeling of FRP-concrete bond using nonlinear damage mechanics. In C. K. Shield, J. P. Busel, S. L. Walkup, and D. D. Gremel, editors, *7th International Symposium. Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement for Concrete Structures*, volume 1 of *Proceedings of FRPRCS-7*, pages 373–390, Farmington Hills, 2005. American Concrete Institute.

[7] D. Francoeur. *Méthode d'identification paramétrique pour la surveillance in situ des joints à recouvrement par propagation d'ondes vibratoires*. PhD thesis, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada, 2009.

[8] T. Gaddis. Pointers. In *Starting Out with C++ : from Control Structures through Objects*, pages 507–557. Pearson Addison Wesley, 6 edition, 2009.

[9] D. Kececioglu. The exponential distribution. In *Reliability engineering handbook*, volume 1, pages 215–269. Prentice Hall PTR, Englewood Cliffs, NJ, USA, 1991.

[10] D. Kececioglu. *Reliability engineering handbook*, volume 2. Prentice Hall PTR, Englewood Cliffs, NJ, USA, 1991.

[11] B. W. Kernighan. PIC – a graphics language for typesetting, user manual. Computer Science Technical Report 116, AT&T Bell Laboratories, Murray Hill, NJ, USA, 1991.

[12] D. E. Knuth. *The Art of Computer Programming*, volume 2. Addison Wesley Longman, Reading, MA, USA, 3 edition, 1998.

[13] D. E. Knuth. Sorting. In *The Art of Computer Programming*, volume 3, pages 1–391. Addison Wesley Longman, Reading, MA, USA, 2 edition, 1998.

[14] J. L. Meriam and L. G. Kraige. Distributed forces. In *Engineering mechanics*, volume 1, pages 235–337. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA, 6 edition, 2010.

[15] J. L. Meriam and L. G. Kraige. *Engineering mechanics*, volume 2. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA, 6 edition, 2010.

[16] A. Pattamatta and C. K. Madnia. Modeling thermal transport in nanoparticle composites. *Journal of Thermophysics and Heat Transfer*, 23(3):608–615, 2009.

[17] T. V. Prevenslik. Heat transfer in thin films. In *2009 Third International Conference on Quantum, Nano and Micro Technologies (ICQNM 2009)*, pages 73–76, Piscataway, NJ, USA, 2009. IEEE.

[18] S. Roy, N. Ranganathan, and S. Katkoori. A framework for power-gating functional units in embedded microprocessors. *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems*, 17(11):1640–1649, 2009.

[19] S. J. Russell and P. Norvig. *Artificial Intelligence : A Modern Approach*. Prentice Hall, 2 edition, 2003.

[20] V. Vasu, K. R. Krishna, and A. C. S. Kumar. Heat transfer with nanofluids for electronic cooling. *International Journal of Materials & Product Technology*, 34(1-2):158–171, 2009.

[21] D. Yeung and J. Lowrance. Computer-mediated collaborative reasoning and intelligence analysis. In S. Mehrotra, D. D. Zeng, H. Chen, B. Thuraisingham, and F.-Y. Wang, editors, *Proceedings of the IEEE International Conference on Intelligence and Security Informatics*, volume 3975 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 1–13, Berlin, Germany, 2006. IEEE, Springer.