

Université de Montréal

**Vers une théorie unifiée des sciences**  
**Étude préliminaire**

Par  
**Issey Tou**

Département des sciences unifiées, Faculté des arts et des sciences

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de doctorat (Ph.D.) en unification des sciences, option omniscience

Août 2023

© Issey Tou, 2023

Université de Montréal  
Département des sciences unifiées, Faculté des arts et des sciences

---

*Cette thèse intitulée*  
**Vers une théorie unifiée des sciences**  
**Étude préliminaire**

*Présentée par*  
**Issey Tou**

*A été évaluée par un jury composé des personnes suivantes*

**Big Boss**  
Président-rapporteur

**Méchante Bolle**  
Directrice de recherche

**Moyen Génie**  
Codirecteur de recherche

**Simple Quidam**  
Membre du jury

**Star Académique**  
Examinatrice externe

# Résumé

Nous cherchons à unifier toutes les sciences et démontrons que c'est compliqué.

**Mots-clés:** unification, tout

# Abstract

We try to unify all sciences and prove that it is complicated.

**Keywords:** unification, everything

# Table des matières

<b>Résumé</b>	<b>3</b>
<b>Abstract</b>	<b>4</b>
<b>Table des matières</b>	<b>4</b>
<b>Liste des tableaux</b>	<b>5</b>
<b>Liste des figures</b>	<b>6</b>
<b>Liste des sigles et abréviations</b>	<b>8</b>
<b>Remerciements</b>	<b>10</b>
<b>Avant-propos</b>	<b>11</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>12</b>
<b>2 Méthodologie, résultats et discussion</b>	<b>13</b>
2.1 Méthodologie . . . . .	13
2.2 Résultats . . . . .	14
2.2.1 Expérience 1 . . . . .	14
2.2.2 Expérience 2 . . . . .	14
2.3 Discussion . . . . .	15
<b>3 Conclusion</b>	<b>16</b>
<b>A Données</b>	<b>18</b>

# Liste des tableaux

2.1	Les personnes les plus citées . . . . .	15
-----	---	----

# Liste des figures

2.1	Nombre d'articles publiés par domaine . . . . .	14
2.2	Nombre d'articles publiés par année . . . . .	15

# Liste des sigles et abréviations

**UdeM** Université de Montréal

**FAS** Faculté des arts et des sciences



À toutes les personnes qui aiment la science

# Remerciements

Merci.

# Avant-propos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

# Chapitre 1

## Introduction

Nous utilisons beaucoup d’acronymes à la Faculté des arts et des sciences (FAS) de l’Université de Montréal (UdeM), mais heureusement le package `acronym` nous permet de gérer ça de façon élégante et d’en générer la liste automatiquement.

Dans cet ouvrage, nous allons citer des livres (Susskind et Hrabovsky, 2014), des chapitres de livres (Urry *et al.*, 2016), des articles de revues (Cohen, 1963), des articles publiés dans des actes de conférences (Holleis *et al.*, 2010) ou dans des ouvrages collectifs (Shapiro, 2018), ainsi que des mémoires (Tang, 1996), des thèses (Rempel, 1956) et des rapports (Bennett *et al.*, 2018), en copiant sans vergogne des exemples tirés d’une page web qui appartient à Paperpile (2023).

# Chapitre 2

## Méthodologie, résultats et discussion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

### 2.1 Méthodologie

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

## 2.2 Résultats

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

### 2.2.1 Expérience 1

Quisque ullamcorper placerat ipsum. Cras nibh. Morbi vel justo vitae lacus tincidunt ultricies. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In hac habitasse platea dictumst. Integer tempus convallis augue. Etiam facilisis. Nunc elementum fermentum wisi. Aenean placerat. Ut imperdiet, enim sed gravida sollicitudin, felis odio placerat quam, ac pulvinar elit purus eget enim. Nunc vitae tortor. Proin tempus nibh sit amet nisl. Vivamus quis tortor vitae risus porta vehicula.

ici il y aura un joli graphe

FIGURE 2.1 – Nombre d’articles publiés par domaine

### 2.2.2 Expérience 2

Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetur.

et encore un joli graphe

FIGURE 2.2 – Nombre d’articles publiés par année

## 2.3 Discussion

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

Nom	Citations
Etal	2 340 285
Aparaître	270 859

TABEAU 2.1 – Les personnes les plus citées

## Chapitre 3

## Conclusion

Sed commodo posuere pede. Mauris ut est. Ut quis purus. Sed ac odio. Sed vehicula hendrerit sem. Duis non odio. Morbi ut dui. Sed accumsan risus eget odio. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque non elit. Fusce sed justo eu urna porta tincidunt. Mauris felis odio, sollicitudin sed, volutpat a, ornare ac, erat. Morbi quis dolor. Donec pellentesque, erat ac sagittis semper, nunc dui lobortis purus, quis congue purus metus ultricies tellus. Proin et quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent sapien turpis, fermentum vel, eleifend faucibus, vehicula eu, lacus.



# Bibliographie

- BENNETT, V., BOWMAN, K. et WRIGHT, S. (2018). Wasatch Solar Project final report. Rapport DOE-SLC-6903-1, Salt Lake City Corporation, Salt Lake City, UT.
- COHEN, P. J. (1963). The independence of the continuum hypothesis. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 50(6):1143–1148.
- HOLLEIS, P., WAGNER, M. et KOOLWAAIJ, J. (2010). Studying mobile context-aware social services in the wild. Dans *Proc. of the 6th Nordic Conf. on Human-Computer Interaction*, NordiCHI, pp. 207–216, New York, NY. ACM.
- PAPERPILE (2023). The 14 bibtex entry types. <https://www.bibtex.com/e/entry-types>. Visité le 08/02/2023.
- REMPEL, R. C. (1956). *Relaxation Effects for Coupled Nuclear Spins*. Thèse de doctorat, Stanford University, Stanford, CA.
- SHAPIRO, H. M. (2018). Flow cytometry: The glass is half full. Dans HAWLEY, T. S. et HAWLEY, R. G., dir., *Flow Cytometry Protocols*, pp. 1–10. Springer, New York, NY.
- SUSSKIND, L. et HRABOVSKY, G. (2014). *Classical mechanics: the theoretical minimum*. Penguin Random House, New York, NY.
- TANG, J. (1996). Spin structure of the nucleon in the asymptotic limit. Mémoire de maîtrise, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA.
- URRY, L. A., CAIN, M. L., WASSERMAN, S. A., MINORSKY, P. V. et REECE, J. B. (2016). *Campbell Biology*, chap. 6, pp. 187–221. Pearson, New York, NY.

# Annexe A

## Données

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec odio elit, dictum in, hendrerit sit amet, egestas sed, leo. Praesent feugiat sapien aliquet odio. Integer vitae justo. Aliquam vestibulum fringilla lorem. Sed neque lectus, consectetur at, consectetur sed, eleifend ac, lectus. Nulla facilisi. Pellentesque eget lectus. Proin eu metus. Sed porttitor. In hac habitasse platea dictumst. Suspendisse eu lectus. Ut mi mi, lacinia sit amet, placerat et, mollis vitae, dui. Sed ante tellus, tristique ut, iaculis eu, malesuada ac, dui. Mauris nibh leo, facilisis non, adipiscing quis, ultrices a, dui.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetur a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetur. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

Suspendisse vitae elit. Aliquam arcu neque, ornare in, ullamcorper quis, commodo eu, libero. Fusce sagittis erat at erat tristique mollis. Maecenas sapien libero, molestie et, lobortis in, sodales eget, dui. Morbi ultrices rutrum lorem. Nam elementum ullamcorper leo. Morbi dui. Aliquam sagittis. Nunc placerat. Pellentesque tristique sodales est. Maecenas imperdiet lacinia velit. Cras non urna. Morbi eros pede, suscipit ac, varius vel, egestas non, eros. Praesent malesuada, diam id pretium elementum, eros sem dictum tortor, vel consectetur odio

sem sed wisi.