

## UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

ÉCOLE DOCTORALE Mathématiques, Informatique,  
Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes (MIPTIS)  
Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans (LIFO)

THÈSE présentée par :

Nicolas HIOT

soutenue le : XX mois en lettres 202x  
pour obtenir le grade de : Docteur de l'Université d'Orléans

Discipline/ Spécialité : Informatique

TITRE

[Sous titre éventuel]

THÈSE dirigée par :

Mme Mirian HALFELD FERRARI ALVES

Professeur, Université d'Orléans

RAPPORTEURS :

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement

JURY :

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement, Président du jury

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Prénom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Pr nom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Pr nom]

Titre,  tablissement

[Civit  NOM Pr nom]

Titre,  tablissement



---

## Remerciements

Curabitur tellus magna, porttitor a, commodo a, commodo in, tortor. Donec interdum. Praesent scelerisque. Maecenas posuere sodales odio. Vivamus metus lacus, varius quis, imperdiet quis, rhoncus a, turpis. Etiam ligula arcu, elementum a, venenatis quis, sollicitudin sed, metus. Donec nunc pede, tincidunt in, venenatis vitae, faucibus vel, nibh. Pellentesque wisi. Nullam malesuada. Morbi ut tellus ut pede tincidunt porta. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam congue neque id dolor.

Donec et nisl at wisi luctus bibendum. Nam interdum tellus ac libero. Sed sem justo, laoreet vitae, fringilla at, adipiscing ut, nibh. Maecenas non sem quis tortor eleifend fermentum. Etiam id tortor ac mauris porta vulputate. Integer porta neque vitae massa. Maecenas tempus libero a libero posuere dictum. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aenean quis mauris sed elit commodo placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus rhoncus tincidunt libero. Etiam elementum pretium justo. Vivamus est. Morbi a tellus eget pede tristique commodo. Nulla nisl. Vestibulum sed nisl eu sapien cursus rutrum.

Nulla non mauris vitae wisi posuere convallis. Sed eu nulla nec eros scelerisque pharetra. Nullam varius. Etiam dignissim elementum metus. Vestibulum faucibus, metus sit amet mattis rhoncus, sapien dui laoreet odio, nec ultricies nibh augue a enim. Fusce in ligula. Quisque at magna et nulla commodo consequat. Proin accumsan imperdiet sem. Nunc porta. Donec feugiat mi at justo. Phasellus facilisis ipsum quis ante. In ac elit eget ipsum pharetra faucibus. Maecenas viverra nulla in massa.

---

# Table des matières

Liste des figures	iii
Liste des tables	v
<b>I Introduction</b>	<b>1</b>
<b>II Maintenance / Cohérence</b>	<b>3</b>
1 Introduction	5
2 État de l’art	7
3 Maintien de la cohérence	9
3.1 Préliminaires . . . . .	9
4 Mise à jour incrémentale	11
5 Conclusion	13
<b>III Intégration de données textuelles</b>	<b>15</b>
6 Introduction	17
7 Structuration d’informations	19
8 Extraction d’informations	21
9 Conclusion	23
<b>IV Conclusion et perspectives</b>	<b>25</b>
<b>A Annexe 1</b>	<b>27</b>
<b>B Annexe 2</b>	<b>29</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>30</b>



# Table des figures





# Liste des tableaux



Première partie

Introduction



Deuxième partie

Maintenance / Cohérence



## Chapitre 1

# Introduction





## Chapitre 2

### État de l'art



## Chapitre 3

# Maintien de la cohérence

### 3.1 Préliminaires



## Chapitre 4

# Mise à jour incrémentale

---

Chapitre 5

Conclusion





Troisième partie

Intégration de données textuelles



## Chapitre 6

### Introduction



## Chapitre 7

# Structuration d'informations

---

## Chapitre 8

# Extraction d'informations

---



Chapitre 9

Conclusion

---

## Quatrième partie

# Conclusion et perspectives



Annexe A

Annexe 1

---

Annexe B

Annexe 2

---



# Bibliographie



# Nicolas HIOT

## [TITRE de la thèse] (en français)

Résumé : (4000 caractères max.)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin volutpat ipsum id purus ultrices lobortis. Maecenas ornare enim quis eros. Nunc eget mauris ut quam malesuada mattis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer vel tellus. Nam rutrum, purus non sodales rhoncus, quam magna imperdiet eros, sit amet euismod justo metus atorci. Suspendisse neque turpis, feugiat interdum, faucibus vel, aliquet quis, risus. Etiam est elit, eleifend a, consequat sit amet, scelerisque nec, odio. Quisque id odio quis libero iaculis tincidunt. Sed non mi. Morbi aliquam commodo nibh. Integer justo purus, pulvinar a, suscipit vel, iaculis a, justo. Morbi ut orci. Maecenas fringilla orci. Phasellus auctor, enim vitae tempus egestas, justo micurus sem, vel blandit leo turpis vitae quam. Etiam sit amet felis vitae eros ornare porttitor. Proin orci ligula, vehicula non, ultrices at, ultrices ut, massa. Vestibulum ac est. Curabitur at erat. Mauris gravida. Praesent vestibulum. Curabitur eget orci ac massa cursus condimentum. Integer sapien dui, ultricies eget, dapibus a, dapibus id, mauris. Curabitur felis velit, aliquam at, aliquet in, iaculis vitae, velit. Nunc lobortis magna id ligula. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer congue ultrices mi. Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero permilitares numeros immodice scrutabatur, an quaedam altiora meditantis iam Galli secreta susceperint scripta, qui conpertis Antiochiae gestis per minorem Armeniam lapsus Constantinopolim petit.

Mots clés : mot 1, mot 2, mot 3, ...

## [TITRE de la thèse] (en anglais)

Abstract : (4000 caractères max.)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin volutpat ipsum id purus ultrices lobortis. Maecenas ornare enim quis eros. Nunc eget mauris ut quam malesuada mattis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer vel tellus. Nam rutrum, purus non sodales rhoncus, quam magna imperdiet eros, sit amet euismod justo metus atorci. Suspendisse neque turpis, feugiat interdum, faucibus vel, aliquet quis, risus. Etiam est elit, eleifend a, consequat sit amet, scelerisque nec, odio. Quisque id odio quis libero iaculis tincidunt. Sed non mi. Morbi aliquam commodo nibh. Integer justo purus, pulvinar a, suscipit vel, iaculis a, justo. Morbi ut orci. Maecenas fringilla orci. Phasellus auctor, enim vitae tempus egestas, justo micurus sem, vel blandit leo turpis vitae quam. Etiam sit amet felis vitae eros ornare porttitor. Proin orci ligula, vehicula non, ultrices at, ultrices ut, massa. Vestibulum ac est. Curabitur at erat. Mauris gravida. Praesent vestibulum. Curabitur eget orci ac massa cursus condimentum. Integer sapien dui, ultricies eget, dapibus a, dapibus id, mauris. Curabitur felis velit, aliquam at, aliquet in, iaculis vitae, velit. Nunc lobortis magna id ligula. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer congue ultrices mi. Isdem diebus Apollinaris Domitiani gener, paulo ante agens palatii Caesaris curam, ad Mesopotamiam missus a socero permilitares numeros immodice scrutabatur, an quaedam altiora meditantis iam Galli secreta susceperint scripta, qui conpertis Antiochiae gestis per minorem Armeniam lapsus Constantinopolim petit.

Keywords : word 1, word 2, word 3, ...