Méthodes D'Analyse Sémantique De Corpus De Décisions Jurisprudentielles

Soutenance de thèse de doctorat en informatique de l'IMT Mines Alès

Gildas TAGNY NGOMPÉ

24 janvier 2020

Jury:

- Stéphane MUSSARD, Professeur, Université de Nîmes (Directeur de thèse)
- Jacky MONTMAIN, Professeur, IMT Mines Alès (Co-directeur de thèse)
- Sandra BRINGAY, Professeur, Université Paul Valéry Montpellier (Rapporteur)
- Mohand BOUGHANEM, Professeur, Université Toulouse III Paul Sabatier (Rapporteur)
- O Françoise SEYTE, Maître de Conférences (HDR), Université de Montpellier (Examinateur)
- Fabrice MUHLENBACH, Maître de Conférences, Université Jean Monnet de Saint-Étienne (Examinateur)
- Guillaume ZAMBRANO, Maître de Conférences, Université de Nîmes (Encadrant de proximité)
- Sébastien HARISPE, Maître Assistant, IMT Mines Alès (Encadrant de proximité)







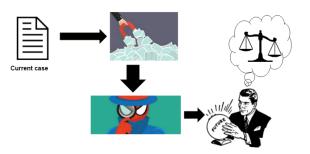


Plan

- 1. Introduction
- 2. Bibliographie
- 3. Méthodes
- 4. Résultats
- 5. Discussions
- 6. Conclusions
- 7. Questions

Introduction

Les juristes analysent les décisions



Pourquoi?

- comprendre et comparer l'application loi (contentieux, ville, ...)
- estimer le risque judiciaire
- O ...

Motivation: documents non-structurés, langage complexe

ARRÊT N° R.G: 11/03924 COUR D'APPEL DE NÎMES CHAMBRE CIVILE 1ère Chambre A ARRÊT DU 20 MARS 2012 APPELANTE: Madame Michéle A.... assistée de la SELARL VAJOU, ... INTIMES: Monsieur Martial B ... assisté de la SCP MARION GUIZARD PATRICIA SERVAIS, ... COMPOSITION DE LA COUR LORS DU DÉLIBÉRÉ: M. Dominique BRUZY, Président M. Serge BERTHET, Conseiller

FAITS, PROCEDURE, ... Madame Michèle A. demande :

•••

- de condamner Madame JONES-B. à lui payer la somme de 2.500 euros au titre de l'article 700 du Code de Procédure Civile,

PAR CES MOTIFS, LA COUR:

...

Vu l'article 809 du Code de Procédure Civile,

...

Déboute Madame A. de sa demande de provision sur dommages-intérêts.

...

Vu l'article 700 du Code de Procédure Civile.

Condamne Madame JONES-B. à verser à Madame A. la somme de 2.500 euros.

Motivation : grand volume de décisions

Plus de 4 millions de décisions prononcées / an

Justice	2013	2014	2015	2016	2017
civile	2 761 554	2 618 374	2 674 878	2 630 085	2 609 394
pénale	1 303 469	1 203 339	1 206 477	1 200 575	1 180 949
administrative	221 882	230 477	228 876	231 909	242 882

Source: http:

//www.justice.gouv.fr/statistiques-10054/chiffres-cles-de-la-justice-10303/

Table – Nombre de décisions prononcées en France par an de 2013 à 2017.

Motivation : recherches et analyses sémantiques difficiles

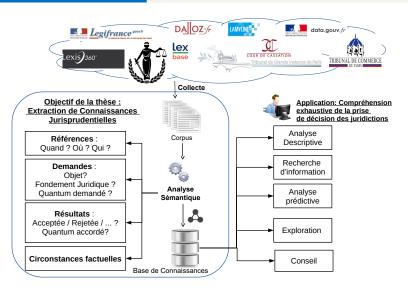
Moteurs de recherche juridique à mots-clés

Aucune analyse synthétique des décisions

Mots ou xpressions		Recherche			
	Ex : gérant et pouvoir, bail s/5 résil! Aide à la recherche				
	Gestion automatique des :				
	Singulier / Pluriel Masculin / Féminin				
	Verbes conjugués avoir cherche ayons				
Sources	*Toutes les sources	▼ 6			
	Répertoire des sources				
	ou				
	Encyclopédies	Revues	Autorités administrativ		
	Codes et Lois	Bibliographies	Parlement		
			_		
	JurisData	Actualités	Europe		

Source: LexisNexis.com

Objectifs: analyse



 $\label{eq:figure-objectifs} \textit{Figure-Objectifs} \ \ \textit{et exemples} \ \ \textit{d'application} \ \ \textit{de la thèse}.$

Objectifs: analyse

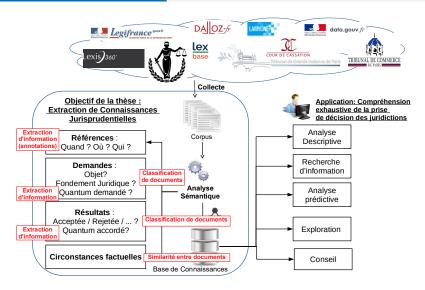


Figure – Objectifs et problèmes correspondants en analyse de données textuelles.



Annotation dans les décisions judiciaires

Méthodes

Étiquetage hmm et crf



découverte des circonstances factuelles



Discussions

Conclusions

Questions

References I