Avis de Soutenance

Monsieur Sid Ali MAHMOUDI

SCIENCES ECONOMIQUES

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

La justice prédictive : vers une annotation automatique de la jurisprudence française

dirigés par Monsieur Stéphane MUSSARD

Soutenance prévue le ***mercredi 16 juillet 2025*** à 14h00
Lieu : Université de Nîmes - site Vauban - Bâtiment B 5 Rue du Docteur Georges Salan CS 13019, 30021 Nîmes
Salle : D014

Composition du jury proposé

M. Stéphane MUSSARD	Nîmes Université	Directeur de thèse
M. Gilles DUSSERRE	Université de Nîmes	Examinateur
M. Yezekael HAYEL	Université d'Avignon	Examinateur
M. Guillaume ZAMBRANO	Université de Nîmes	Co-directeur de thèse
M. Taoufiq DKAKI	Université de Toulouse Jean Jaurès	Rapporteur
M. Sébastien FOURNIER	Aix Marseille Université	Rapporteur

Mots-clés : Jurisprudence française,traitement automatique du langage naturel,Justice prédictive,,

Résumé :

Dans un contexte marqué par une expansion des modèles d'intelligence artificielle et des capacités accrues des modèles de traitement automatique du langage naturel (TALN), cette thèse s'intéresse à l'application de ces technologies dans le domaine juridique, et plus précisément à l'annotation automatique des décisions de justice françaises. Le travail de recherche proposé vise à évaluer les capacités des modèles d'apprentissage automatique, en particulier ceux à base de Transformers et de modèles de type LLMs (Large Language Models), pour extraire de manière automatique des informations pertinentes à partir de textes juridiques bruts. À partir de jeux de données judiciaires annotés manuellement, nous analysons dans quelle mesure ces mo- dèles peuvent approcher un niveau de compréhension comparable à celui des experts humains dans l'analyse des décisions de justice. L'objectif final de la thèse est de construire des méthodes robustes d'annotation automatique des décisions judiciaires, mettant en évidence les éléments discriminants nécessaires à la prédiction ou à l'analyse juridique. Parmi les méthodes utilisées sur les décisions de justice : reconnaissance des entités nommées (NER), sectionne- ment des décisions, catégorisation des demandes, prédiction du résultat et génération extractive de texte. Nous explorons différentes architectures, allant des modèles traditionnels aux Transformers comme Camem- BERT adaptés au domaine juridique. Nous présentons également une plateforme d'annotation manuelle et au- tomatique, Scriber, qui permet d'accélérer la constitution de corpus annotés de haute qualité. Ces outils sont essentiels pour former et évaluer les modèles sur des tâches comme la classification fine des cas de jurisprudence ou la génération extractive des demandes. Ce travail apporte une contribution méthodologique et expérimentale à la justice prédictive. Il ouvre des pers- pectives pour l'amélioration des systèmes d'aide à la décision juridique, le soutien à la formation des juristes, et la démocratisation de l'accès à la jurisprudence à l'ère des données massives et de l'IA.