

AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

DOCTORAT (Arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016)

Monsieur Thomas SAOUT

candidat au diplôme de Doctorat de l'Université d'Angers, est autorisé à soutenir publiquement sa thèse

le 12/12/2024 à 09h30

Faculté des Sciences

AMPHI L006

2, boulevard Lavoisier

49045 ANGERS Cedex 01

sur le sujet suivant :

Gestion électronique avancée de documents professionnels

Directeur de thèse : **Monsieur Frédéric SAUBION**

Composition du jury :

Madame Ayse AKBALIK, Maître de Conférences HDR Université de Lorraine, Rapporteur

Monsieur Frédéric LARDEUX, Professeur des Universités Université d'Angers, Co-directeur de thèse

Monsieur Eduardo RODRIGUEZ TELLO, Professeur Cinvestav Mexique, Rapporteur

Monsieur Frédéric SAUBION, Professeur des Universités Université d'Angers, Directeur de thèse

Monsieur Philippe VISMARA, Professeur Supagro Montpellier, Examineur

Monsieur Vincent DEREK, Co-fondateur KS2 Angers, Membre Invité

Monsieur François KARAM, Co-fondateur KS2 Angers, Membre Invité

Résumé de la thèse

Dans un contexte où la transformation numérique des entreprises est devenue incontournable, la gestion électronique des documents (GED) joue un rôle essentiel dans l'optimisation des processus organisationnels. Cette thèse explore la modélisation des documents professionnels sous forme de graphes, en mettant l'accent sur l'identification de sous-graphes correspondant à des tableaux. En intégrant une approche basée sur la reconnaissance de sous-graphes isomorphes et l'étiquetage des données, nous formalisons la structure des documents pour automatiser la détection des tableaux, un élément central dans de nombreux secteurs professionnels. Les résultats obtenus montrent que cette modélisation améliore significativement l'extraction et l'analyse des données tabulaires, sans nécessiter de traitement préalable complexe ni d'apprentissage coûteux. Cette approche ouvre de nouvelles perspectives pour des applications avancées en GED, en facilitant une reconnaissance rapide et précise des tableaux dans les documents professionnels, tout en optimisant l'étiquetage automatique des données.