

Avis de Soutenance

Madame Amélie DALOZ

Sciences de l'information et de la communication

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Enjeux conceptuels pour l'élaboration d'un modèle ontologique : le cas du domaine minier

dirigés par Monsieur Stéphane CHAUDIRON

Soutenance prévue le **mercredi 15 décembre 2021** à 9h30

Lieu : Domaine Universitaire du Pont de Bois, 3 Rue du Barreau, 59650 Villeneuve-d'Ascq

Salle : F0.15

Composition du jury proposé

M. Stéphane CHAUDIRON	Université de Lille	Directeur de thèse
Mme Laurence BALICCO	Université Grenoble Alpes	Rapporteuse
M. Manuel ZACKLAD	CNAM Paris	Rapporteur
Mme Céline PAGANELLI	Université de Montpellier 3	Examinatrice
M. Christophe ROCHE	Université Savoie Mont-Blanc	Examinateur
M. Bernard JACQUEMIN	Université de Lille	Co-encadrant de thèse

Mots-clés : organisation des connaissances, patrimoine minier, web sémantique, terminologie, thésaurus, ontologie

Résumé :

La thèse s'inscrit dans le cadre des recherches portant sur le web sémantique et l'interopérabilité des données. Son objectif général est d'analyser les enjeux conceptuels posés par la représentation des connaissances (knowledge organization) du patrimoine minier de l'ancien bassin du Nord-Pas-de-Calais (désormais Hauts-de-France). Trois systèmes d'organisation des connaissances (SOC) ont été réalisés, une terminologie (TerminoMines), élaborée à partir des nombreux lexiques, glossaires et dictionnaires existants, un thésaurus (ThesoMines), conçu sur la base de la terminologie et de l'analyse d'un corpus documentaire (essentiellement des entretiens d'anciens mineurs), et une ontologie de domaine (OntoMines) fondée sur le modèle CIDOC CRM. Ces trois SOC ont été réalisés dans la perspective de contribuer à la valorisation du patrimoine minier, matériel et immatériel, culturel et industriel, tel que défini par l'UNESCO et le TICCIH. Sur le plan conceptuel, la réalisation des trois systèmes a permis de mettre en évidence leur diversité et leur complémentarité à travers quatre critères : la couverture informationnelle, la granularité ou finesse de description, l'expressivité des formalismes et l'interopérabilité syntaxique et sémantique. Le caractère innovant de la thèse porte sur la démarche de conception et l'analyse simultanée des trois SOC à l'aide d'une approche qualitative et fine menant à des résultats réutilisables pour d'autres domaines. Le thésaurus ThesoMines est librement accessible et utilisable sur la plateforme Opentheso hébergée sur HumaNum. Ce travail doctoral a été financé dans le cadre du projet ANR MémoMines (ANR 16-CE38 0001) dont l'objectif est de valoriser la mémoire minière.