



Avis de Soutenance

Monsieur Abderrahmane BOUKONTAR

Informatique et applications

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Analyse de données complexes par raisonnement qualitatif

dirigés par Monsieur Jean François CONDOTTA et Monsieur Yakoub SALHI

Soutenance prévue le **vendredi 05 décembre 2025** à 10h00

Lieu : UFR des Sciences Jean Perrin, 13 Rue Jean Souvraz, 62300 Lens

Salle : Amphi S23

Composition du jury proposé

M. Jean François CONDOTTA	Université d'Artois	Directeur de thèse
M. Yakoub SALHI	Université d'Artois	Co-directeur de thèse
Mme Salima BENBERNOU	Université Paris Descartes	Rapporteure
Mme Maroua BOUZID	Université Caen Normandie	Rapporteure
M. Daniel LE BERRE	Université d'Artois	Examineur
M. Michael SIOUTIS	Université de Montpellier	Examineur
Mme Souhila KACI	Université de Montpellier	Examinatrice

Résumé :

Cette thèse s'inscrit à l'intersection du raisonnement qualitatif spatial et temporel et de la fouille de données, et porte sur l'extraction de connaissances à partir de données complexes. Elle vise à développer un cadre formel et méthodologique permettant d'extraire des connaissances à la fois pertinentes et compréhensibles, ce qui demeure difficile à atteindre avec les approches classiques de fouille de données. Deux axes principaux structurent ce travail. Le premier concerne la fouille de motifs qualitatifs : il formalise la notion de motif qualitatif dans des bases de données qualitatives, considérées comme des ensembles de réseaux de contraintes qualitatives, et propose des méthodes adaptées pour leur extraction. Le second porte sur le clustering qualitatif, en introduisant des techniques basées sur la cohérence des réseaux de contraintes qualitatives. Ces contributions s'appuient à la fois sur des approches déclaratives et algorithmiques, et sont accompagnées d'une validation expérimentale mettant en évidence leur faisabilité et pertinence.