



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Direction de la Recherche,
des Etudes Doctorales
et de la Valorisation

Avis de soutenance d'habilitation à diriger des recherches

Monsieur Srdjan VESIC

Soutiendra publiquement son habilitation à diriger des recherches en section CNU 27 :

INFORMATIQUE

Le 18 mars 2021 à 14H00

Compte tenu de la situation sanitaire, le jury se réunira entièrement en visioconférence. *

Sujet des travaux :

Reasoning, arguing, ranking and aggregating

Résumé:

Cette habilitation se compose de trois grandes parties. La première partie est consacrée aux sémantiques de l'argumentation et suit une approche fondée sur des principes axiomatiques. Nous étudions les sémantiques extensionnelles et les sémantiques graduées. Nous identifions également les liens entre le raisonnement fondé sur l'argumentation et le raisonnement fondé sur d'autres systèmes, par exemple celui fondé sur les sous-ensembles maximaux cohérents d'une base de connaissances. Nous étudions également les liens entre les sémantiques extensionnelles et les sémantiques graduées et nous combinons les deux.

La deuxième partie de l'habilitation étudie comment réduire le nombre d'extensions (ou repairs) afin d'obtenir davantage de conclusions. Lorsque le nombre d'extensions est élevé, il peut n'y avoir aucune, ou très peu, de conclusions. Puisque les conclusions sont obtenues à partir de l'intersection des extensions, la réduction de leur nombre peut être bénéfique en termes de pouvoir inférentiel.

La troisième partie de l'habilitation aborde les problèmes liés à l'agrégation d'un ensemble fini de jugements individuels, fondés sur les réponses à un ensemble de questions logiquement liées entre elles. Bien que chaque individu dispose d'un ensemble de jugements cohérent, la question est de savoir comment les agréger afin d'obtenir un ensemble de jugements collectifs cohérents, qui devrait représenter les opinions des individus.

Le but de mes recherches en agrégation de jugement est d'étudier les propriétés des opérateurs, car elles permettent de mieux comprendre les opérateurs et les liens entre eux.

Membres du jury

Monsieur Sébastien KONIECZNY - Directeur de recherche, CRIL - CNRS / Université d'Artois.

Madame Francesca TONI - Professeur, Imperial College London.

Monsieur Anthony HUNTER - Professeur, University College London.

Monsieur Pietro BARONI - Professeur, Università degli Studi de Brescia.

Monsieur Pierre MARQUIS - Professeur, CRIL - CNRS / Université d'Artois.

Monsieur Nicolas MAUDET - Professeur, Sorbonne Université.

Le Vice-Président Recherche

Éric MONFLIÉR

Le 04/03/2021

***Conformément à l'arrêté du 27 octobre 2020 relatif au recours à la vidéo-conférence pour la présentation des travaux dans le cadre d'une habilitation à diriger des recherches et d'une soutenance de thèse.**

SERVICES CENTRAUX

9 RUE DU TEMPLE - BP 10665 - 62030 ARRAS CEDEX

Tél. 03 21 60 37 00 - Fax 03 21 60 37 37

www.univ-artois.fr