



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

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

Avis de soutenance d'habilitation à diriger des recherches

Annule et remplace le précédent avis

Monsieur Ivan VARZINCZAK

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

Le 26/11/2019 à 14H00

Université d'Artois - UFR des Sciences Jean PERRIN, Salle des Thèses - LENS

Sujet des travaux : Defeasible Description Logics

Résumé :

La tendance actuelle vers des applications intelligentes pour l'exploitation de grands ensembles de données pousse pour une meilleure compréhension des fondements théoriques et pratiques du raisonnement sur les ontologies formelles. Malgré les progrès réalisés au cours des dernières décennies dans le développement des logiques de description, les fondements de base des ontologies, de nombreux aspects importants du raisonnement humain dans ce cadre ont été négligés ou partiellement traités. Dans cette monographie pour mon habilitation à diriger des recherches je décris comment on peut concilier le raisonnement non monotone avec les logiques de description afin d'obtenir des technologies sémantiques améliorées. En particulier, je montre comment on peut concevoir de nouvelles méthodes logiques générales avec lesquelles on peut formaliser, mieux comprendre et traiter les différents aspects et nuances du raisonnement non monotone à tous ses niveaux. Le résultat des travaux ici décrits est un cadre général et plus robuste pour le raisonnement sur des ontologies qui peut servir comme base théorique plus solide pour des systèmes intelligents plus efficaces.

Membres du jury :

Monsieur Pierre MARQUIS - Professeur, Université d'Artois - Faculté des Sciences.

Monsieur Franz BAADER - Professeur, Technische Universität Dresden.

Monsieur Hans VAN DITMARSCH - Directeur de recherche, Université de Lorraine.

Madame Odile PAPINI - Professeur, AIX-MARSEILLE Université.

Monsieur Stéphane DEMRI - Directeur de recherche, ENS Cachan Paris.

Monsieur Sébastien KONIECZNY - Directeur de recherche, Université d'Artois - Faculté des Sciences.

Madame Marie-Laure MUGNIER - Professeur, Université de Montpellier.

Monsieur Leon VAN DER TORRE - Professeur, Université du Luxembourg.

Le Président de l'Université,
Pasquale MAMMONE

Le 21/11/2019



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