

## SUJET DE STAGE MASTER 2 RECHERCHE

### Parcours Données et Connaissances

**Laboratoire de recherche :** IRIT

**Equipes d'accueil :** ADRIA et LiLAC

**Directeur de recherches :** Leila AMGOUD (DR CNRS) et Jonathan BEN-NAIM (CR CNRS)

**Contact :** [amgoud@irit.fr](mailto:amgoud@irit.fr)

Tél : 05 61 55 74 50

**Titre :** Etude comparative des sémantiques graduées d'argumentation

#### **Description :**

L'argumentation est utilisée, entre autres, pour raisonner sur des informations incomplètes, incertaines voire même contradictoires. L'idée de base derrière cette approche est la justification de conclusions par des arguments et l'évaluation de ces derniers. Les *sémantiques graduées* ont été proposées pour l'évaluation des arguments. Elles prennent en entrée un graphe dont les nœuds sont des arguments et les arcs représentent des attaques entre eux, et calculent en sortie un degré d'acceptabilité pour chaque argument.

Le but de ce stage est d'analyser les sémantiques existantes avec les axiomes proposés récemment dans [1]. Chaque axiome représente une propriété qu'une sémantique devrait satisfaire. Cette analyse permet de cerner les fondements de chaque sémantique et de comparer formellement les sémantiques entre elles.

[1] Leila Amgoud, Jonathan Ben-Naim. Axiomatic foundations of acceptability semantics. In KR'2016.

**Remarque :** Ce stage donnera lieu à des indemnités de stage.