

Compte rendu scientifique de la semaine d'étude autour de la dialogique organisée par le Dr. Helge Rückert de l'université de Mannheim Allemagne organisée du 16 au 21 mars 2009

Virginie Fiutek

Cette semaine d'étude a été consacrée à la présentation des travaux des étudiants travaillant avec le Dr. Rückert, mais aussi à la présentation de mes propres travaux.

Ces différentes présentations se sont révélées très intéressantes. Les étudiants du Dr. Rückert travaillent sur des logiques épistémiques et doxastiques. Travaillant moi même sur la révision de croyances, j'ai eu l'occasion d'approfondir mes connaissances sur les différents modèles existants pour représenter la révision de croyances tels que le modèle AGM, le système de sphères etc. De plus ce groupe d'étudiants connaît parfaitement bien la logique dialogique. La présentation de leurs travaux a été l'occasion de discuter du fonctionnement de la dialogique : son utilité par rapport à d'autres systèmes (théorie des modèles, déduction naturelle...), et les différents types de règles qui la définissent.

La présentation de mes travaux a été l'occasion d'éclaircir de nombreux points sur le système dans lequel je travaille. Les questions des étudiants du Dr. Rückert ont permis de mettre au jour certaines propriétés de mon système de révision des croyances, notamment en ce qui concerne la non normalité de mon opérateur d'information. Ces étudiants m'ont aussi suggéré quelques idées pour améliorer mon système dialogique de révision de croyances. Il a été question de la règle de particule de mon opérateur d'informations, mais surtout des règles structurelles permettant de capturer les différents niveaux de la révision de croyances. Mon intervention m'a finalement apporté de nouvelles pistes de travail à explorer.

A la fin de cette semaine d'étude nous avons décidé avec le Dr. Rückert et son équipe d'entamer une véritable collaboration. Cette collaboration va se concrétiser dans la publication prochaine d'un article reprenant les résultats auxquels j'ai déjà abouti, et ceux que j'obtiendrais en explorant les pistes de travail ouvertes par les étudiants du Dr. Rückert. Notre objectif est de soumettre un abstract de cet article afin de participer à une conférence intitulée *Workshop on Games, Dialogue and Interaction* à l'université Paris VIII qui se déroulera en septembre prochain.