



Action

Raisonner sur les données (Reasoning on Data)

Véronique Bellon (ITAP)

Marie-Laure Mugnier (LIRMM / Inria)

Olivier Palombi (LADAF-CHU Grenoble)

Marie-Christine Rousset (LIG)

Positionnement et objectif

- Action commune à MaDICS et au pré-GDR IA
- A la croisée de deux thématiques :
 - gestion de données hétérogènes
 - représentation de connaissances et raisonnements
- **Objectif** : développement de techniques de raisonnement permettant de mieux tirer parti des données disponibles en masse dans différents formats, modèles et systèmes
- Accent mis sur le développement d'algorithmes efficaces pour :
 - l'interrogation de données médiatisée par une ontologie
 - l'intégration et l'analyse de données hétérogènes
 - le traitement de données liées et le liage de données
 - le raisonnement sur des données incomplètes et de qualité variable

Données considérées

- de façon générale, des données pour lesquelles l'ajout d'une couche « sémantique » a potentiellement une forte valeur ajoutée
- données structurées, dans des formats hétérogènes (relationnel, RDF, JSON, XML, ...) associés à des langages de requêtes, dont on peut exploiter la sémantique
- développement de techniques génériques susceptibles de s'appliquer à de nombreux domaines
- mais des domaines d'application identifiés sur lesquels expérimenter et valider ces techniques :
 - agriculture numérique (en lien avec l'IC #DigitAg à Montpellier)
 - contenus pédagogiques en santé, en lien avec la plate-forme SIDES de e-learning en médecine
 - Données ouvertes du Web (DBpedia.fr, DBpedia Historic, Yago, ...)

Agenda 2017

- Première journée associée aux journées MaDICS : 23 juin
 - appel à exposés
 - invitations d'orateurs

Objectif : présentation d'approches par les chercheurs des deux disciplines et confrontation aux besoins des différents domaines d'application