

Thème « Ingénierie des connaissances »

aux Assises du GdR-I3

17 janvier 2007

- Méthodes et techniques de modélisation
- Formalisation des connaissances
- Visualisation et acquisition des connaissances
- Mise en œuvre et évaluation des modèles
- ➡ Une Ingénierie

- Analyse exploratoire de données textuelles
- Fouille de texte
- Maintenance et évolution des ontologies
- Textes et ontologies, thésaurus sémantiques spécialisés

- Approfondir les concepts opératoires de l'Ingénierie des connaissances (Ontologie, Annotation sémantique) . . .
- Les articuler dans leur complexité, c'est-à-dire le rapport langue/connaissance
- Caractérisation des connaissances en amont et en aval des traitements
- Condition de l'acquisition et de la modélisation (articulation complexe langue/connaissance)

- Optimiser les résultats des applications (utilisabilité)
- Prendre en compte la dimension épistémologique
 - les connaissances (ou informations) quels que soient le degré de technicité ou de formalisation, sont indiscociables de la langue. Une partie des connaissances spécialisées proviennent en effet d'ensembles textuels ou oraux produits et échangés par les acteurs du domaine.
- Nécessité de prendre en charge la complexité en même temps que le caractère dynamique de ces connaissances

- Linguistique de corpus de corpus efficacement outillée par le TAL et les méthodes statistiques
- Sociologie
- Ergonomie
- Sciences de gestion
- Représentation des connaissances

- Une plus grand pertinence
- Meilleure couverture quantitative des connaissances traitées
- Adéquation à la tâche
- Exigence de lucidité par rapport aux résultats attendus et de visibilité par rapport aux industriels
- Donner aux procédures d'évaluation une place centrale
 - Critères d'évaluation des corpus, sous-corpus ou bases de données comme ressources de connaissances
 - Modalités d'évaluation des outils par rapport aux usages
 - Modalités de l'évaluation de l'annotation sémantique en terme de consistance et d'adéquation à la tâche ; plus généralement, réflexion sur les méta-données.

- Pratiques et production de connaissances
 - Genres textuels
 - Documents pour l'action
- Ontologie et raisonnement disciplinaire
 - Médecine
 - Droit
 - Culture : questions temporelles
- Ontologie et gestion de l'hétérogénéité
 - Connaissances distribuées
 - Intégration d'outils hétérogènes et de ressources
- Annotation sémantique
 - Description
 - Caractérisation des documents et des contenus
 - Métadonnées
- Les usages du Web
 - Place donnée à l'application
 - Les points de vue
 - Ontologie/folksonomie

- N. Aussenac-Gilles & J. Charlet
- Pilotage conférence IC
- Organisations de 2 journées sur la plateforme AFIA
- Réflexions « Ontologies/folksonomies et usages » avec les Sciences de gestion
- Collèges AFIA
- Poursuite réorganisation site Web
- Listes des labos/acteurs
- TIA (Site Web, conférence bi-annuelle, ...)