

## DECOR : table ronde

EGC 2007

Namur, 23 janvier 2007

## Points de discussion possible

- Modèle de données en entrée
  - Types de correspondances
  - Passage à l'échelle
  - Thématiques connexes
  - Divers
- Toute suggestion bienvenue ...

## Synthèse de la journée

- Différentes sensibilités représentées
  - Ontologies, XML, schémas de BD
- Chacun ayant « sa » définition de correspondance en fonction du modèle de données en entrée
- Fertilisation croisée possible

## Modèles de données

- Ontologies
  - OWL, RDFS, hiérarchie de classes, taxonomie de concepts
- BD (schéma + données)
  - Géographique, pour la conception de site Web
- Données semi-structurées
  - XML

## Types de correspondances

---

- Différentes formes
    - Principalement 1-1, parfois 1-N, N-M
    - « motifs » arbitraires
      - Arbre
      - Autre ?
  - Expressions de mapping
    - Logiques, algèbre relationnelle, Xquery
  - matching vs mapping ?
- 

## Passage à l'échelle

---

- En fonction de quoi ?
    - # de schémas/ontologies ? D'attributs ?
      - > à 2 ☹
      - Souvent un prétraitement ici pour les obtenir
        - Interface de saisie
    - Si focus sur 2 schémas/ontologies
      - # de concepts ? de relations ? d'attributs ?
      - Masse des données (instances) ?
  - Quelles mesures ?
  - Niveau d'automatisation important
  - Multilinguisme ?
- 

## Thématique sous jacentes

---

- KR, TLN, BD : nombreux travaux depuis 20 ans
  - Approche de plusieurs niveaux
    - Terminologique,
    - Instances,
    - Structure et
    - Sémantique
  - Thémes proches ?
    - Reconciliation de références, raisonnement automatique
    - Data mining
      - A priori trick
      - Tree mining
      - Autres ?
- 

## Divers ...

---

- Où en est l'offre industrielle ?
    - Prompt (?)
    - Autres ?
      - Alignement de schéma dans les outils OLAP
  - Problèmes restants ?
    - Expliciter les hypothèses
      - définir des problèmes précis de découverte
    - Spécificité d'un contexte pair à pair
    - Conception de benchmarks
      - Pour comprendre et expliquer les résultats
    - Nouvelles techniques pour le passage à l'échelle
    - Applications de la découverte de correspondances ?
  - Suite de DECOR ?
    - MAJ du site Web avec vos slides
      - Envoyez vos slides en .pdf aux organisateurs
    - Autre atelier au niveau international ?
-

---

Merci pour votre  
participation à DECOR

Bonne fin de séjour à Namur ☺

---