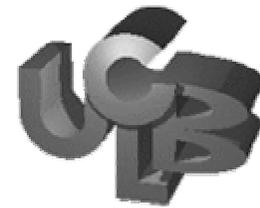
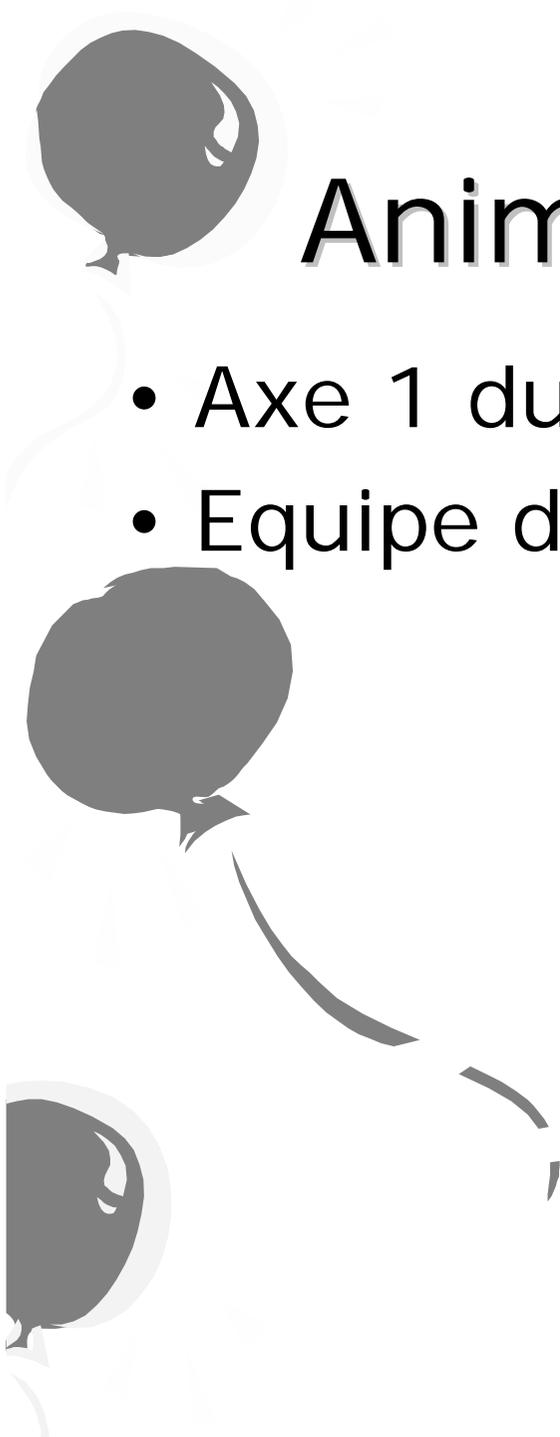


DISIC

Option

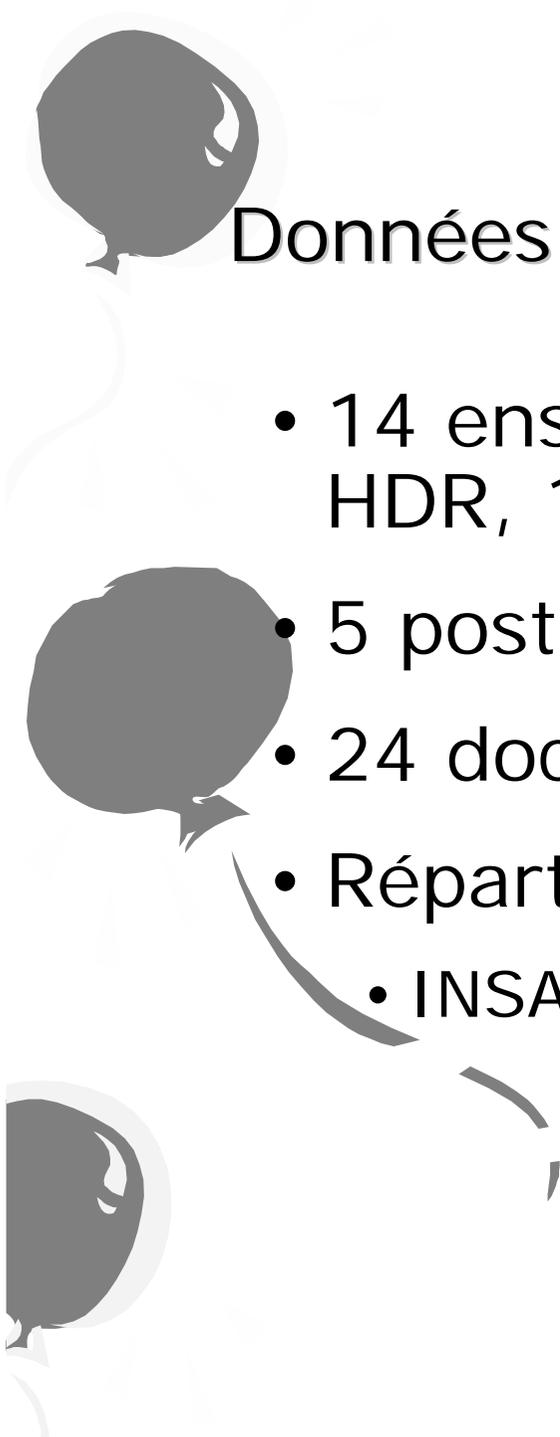
**Systemes Intelligents /
Données, Documents et
Connaissances**





Animateurs de l'option

- Axe 1 du LIRIS
- Equipe de Guillaume Beslon PRISMA



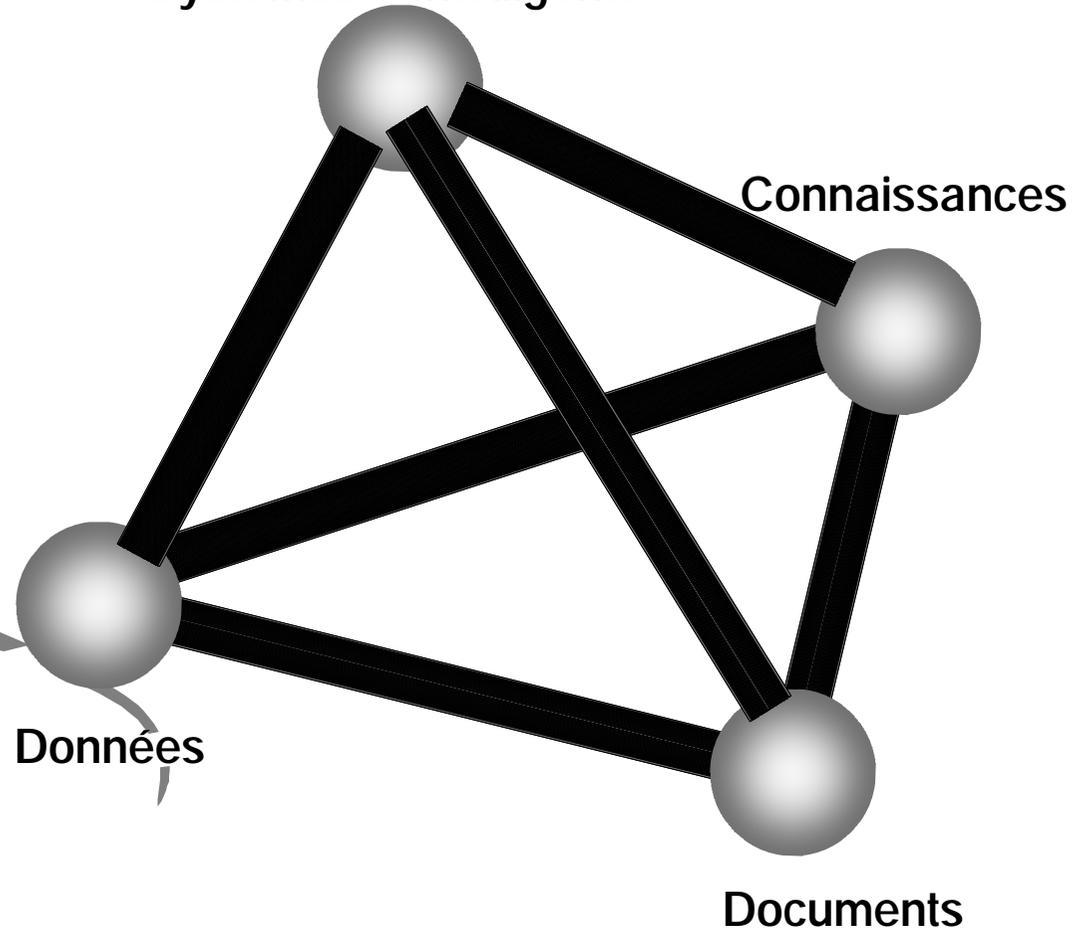
Axe 1 LIRIS

Données, Documents et Connaissances

- 14 enseignants-chercheurs (3 Pr, 1 HDR, 12 MC)
- 5 postdoctorants
- 24 doctorants
- Répartition par établissement :
 - INSA 21, Université 24, Lyon3 1

Synergies de l'axe D2C

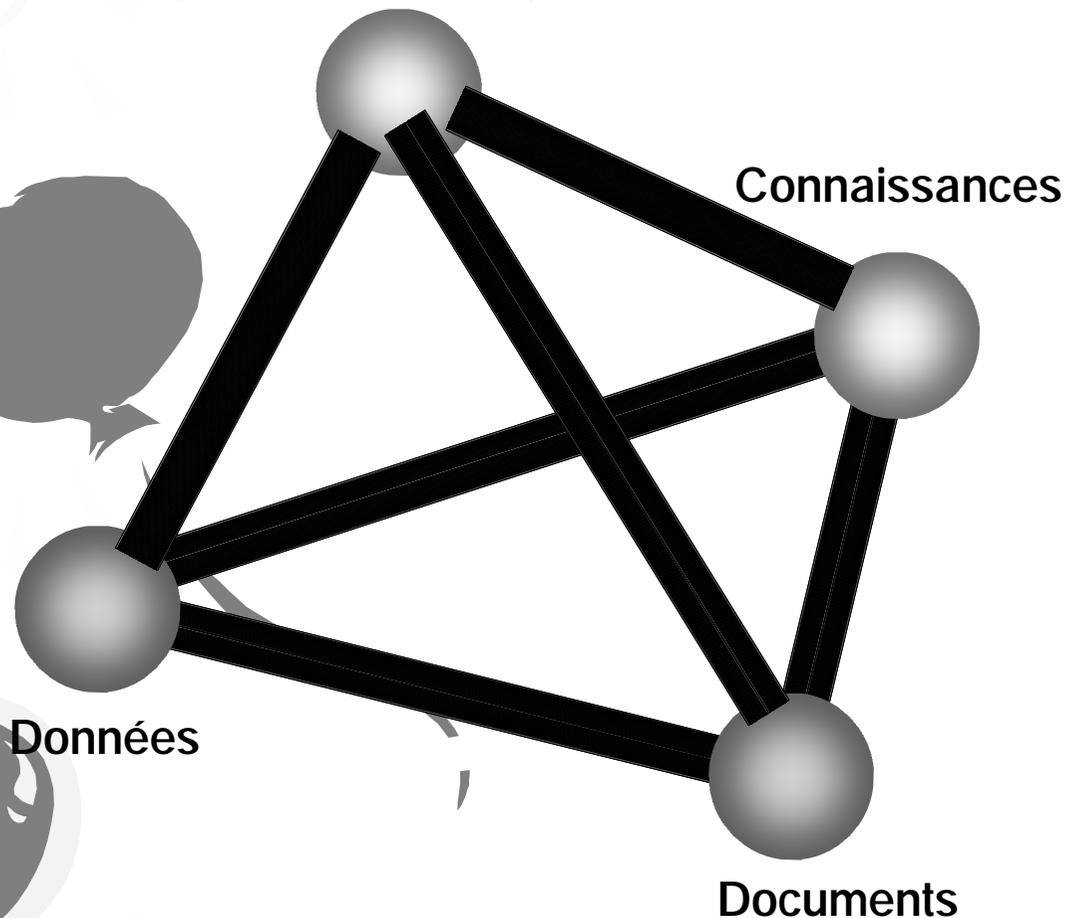
« Systèmes Intelligents »



Verrous

Modélisation sémantique du document

Systèmes « Intelligents »

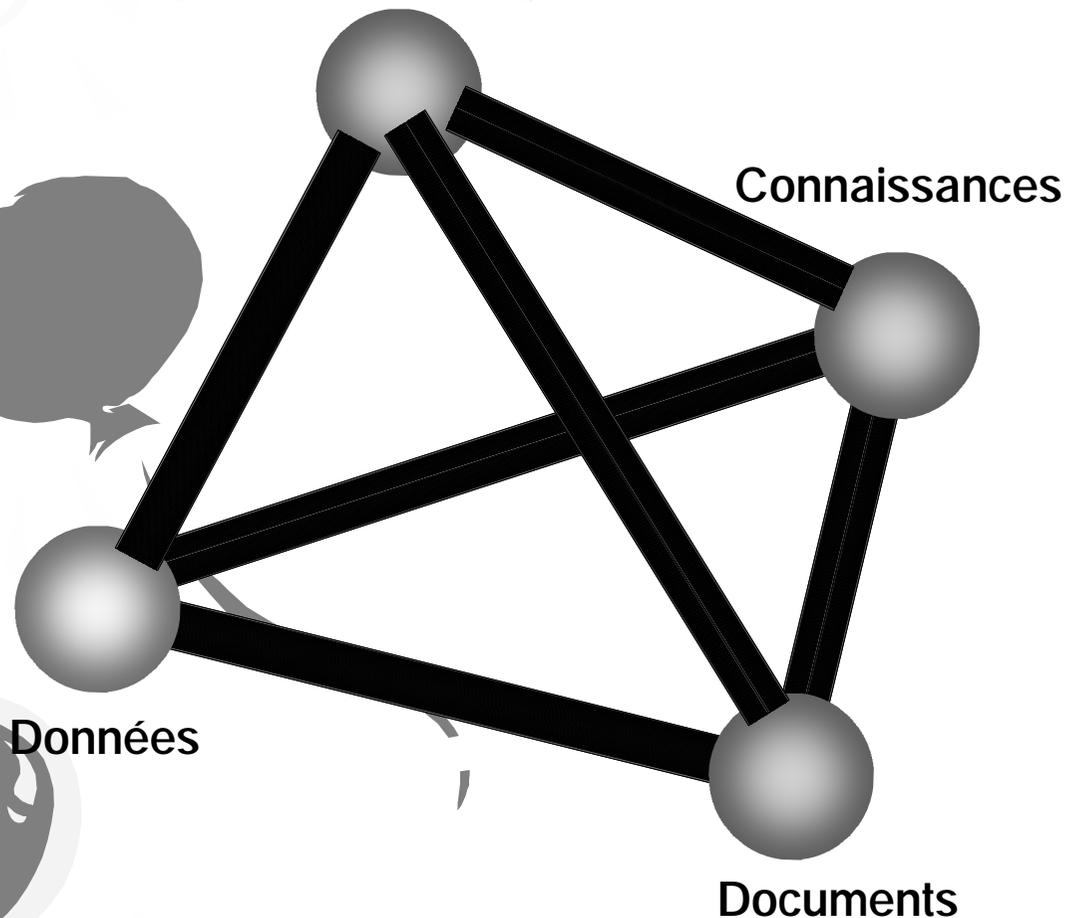


- *Modélisation, réutilisation des K / document hypermédia*
- *Représentation sémantique des corpus multilingues*
- *Représentation par termes significatifs – apprentissage –*

Verrous

Cognition, expérience et agents situés

Systèmes « Intelligents »

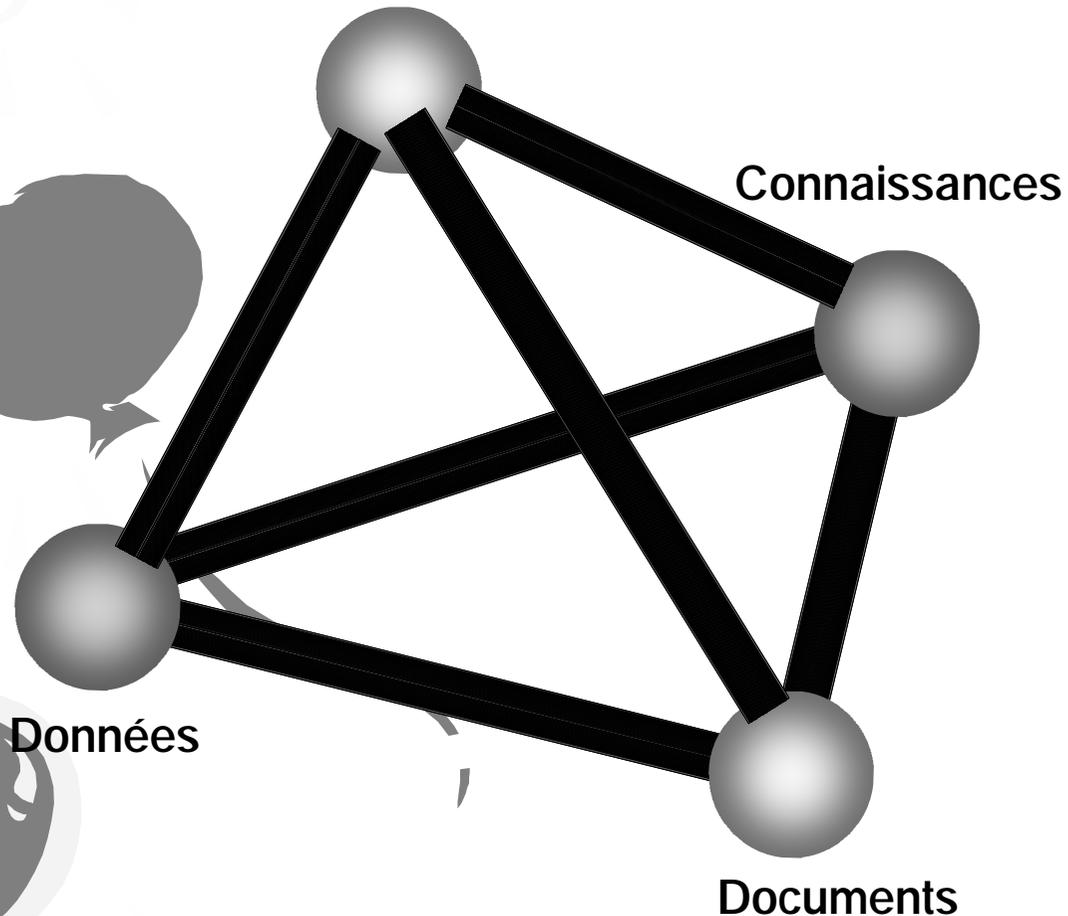


- *Processus d'apprentissage humains / l'expérience (EIAH)*
- *Modèles d'annotation pour tracer les usages et les pratiques / réutilisation*
- *Assistants génériques aux tâches « informatisées »*
- *Modélisation, analyse, représentation d'interactions dans les collectifs*
- *Evolution artificielle et adaptation*

Verrous

BD, Représentation de Connaissances et Raisonnement

Systèmes « Intelligents »

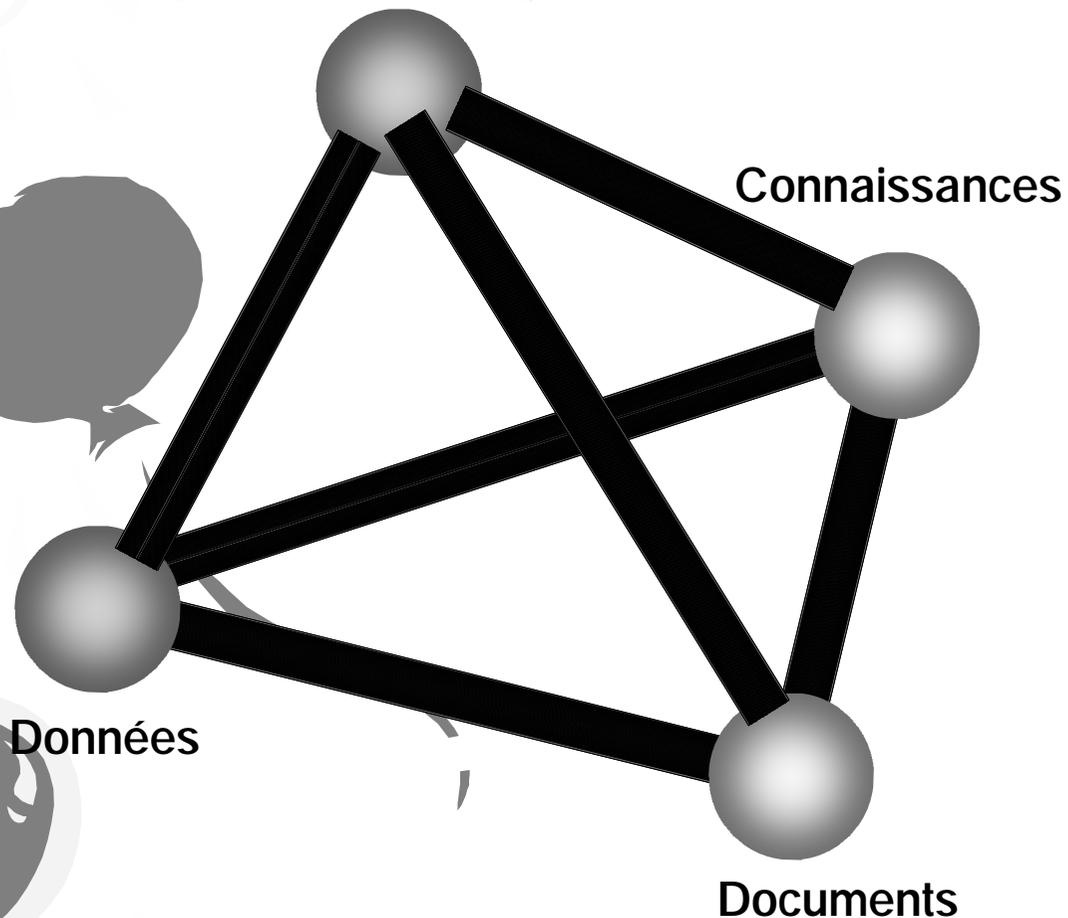


- *Langage de représentation de la sémantique du WEB*
- *Wrappers d'accès commun*
- *Estimation de la « confiance », de la complétude et du coût d'accès à une information*

Verrous

Découverte de connaissances

« Systèmes Intelligents »



- *Extraction de motifs dans de très grands volumes de données*
- *Optimisation de requêtes inductives*
- *Applications à l'analyse du transcriptome (expression des gènes)*

Equipe de Guillaume Beslon PRISMA

- Informatique Bio-Inspirée et Bio-Informatique
 - Réseaux de Neurones et Réseaux de Neurones Modulaires,
 - Apprentissage par Renforcement,
 - Systèmes Multi-Agents, approche dynamique et animats
 - Algorithmes génétiques et modélisation (modèle "RBF-Gene"),



Option systèmes intelligents : Données, Documents, Connaissances

- **Traces d'utilisation d'espaces de connaissances pour la réutilisation et le partage - Y. Prié, A. Mille**
- **Découverte de motifs fréquents : théorie et applications - C. Rigotti**
- **Systemes Complexes et Intelligences - G. Beslon, S. Hassas**
- **Environnements Informatiques d'Apprentissage Humain - N. Guin-Duclosson, S. Jean-Daubias**

Quelques uns des sujets qui seront proposés en 2004

- La configuration comme approche pour la découverte dynamique et la composition de services web sémantiques (*Mohand-Said Hacid*)
- Langage de description de parcours adaptés à l'utilisateur, fondé sur une ontologie urbaine dévolue aux déplacements piétons (*Béatrice Rumpler*)
- Annotation et constellations de mots pour le web sémantique (*Yannick Prié*)
- De la trace brute aux épisodes : assistance à la navigation, fondée sur l'expérience (*Alain Mille, Yannick Prié*)

Quelques uns des sujets qui seront proposés en 2004

- Gestion de ressources hétérogènes assistée par ontologie de domaine (*Jean-Marie Pinon*)
- Spécification d'une plateforme pour l'utilisation évolutive de connaissances dans un contexte de résolution de problèmes (*Alain Mille, Jacques Mathon*)
- Evaluation distribuée de requêtes temporelles (*Salima Benbernou*)
- La logique temporelle pour la modélisation des contraintes temporelles dans la composition des services (*Salima Benbernou*)