

Les NTIC au service de la capitalisation des connaissances

Jean-Paul Barthès

UTC Compiègne
Centre de Recherches de Royallieu - Office C2-31
BP 529
F-60205 COMPIEGNE France
Jean-Paul.Barthes@utc.fr
<http://www.utc.fr/~barthes>

La conférence invitée présente une vue panoramique des nouvelles technologies de l'information et de la communication utiles dans le cadre de la capitalisation des connaissances : techniques de modélisation conceptuelle, de structuration (Web, Case-Based Reasoning), d'indexation (moteurs de recherche conceptuelle, classification automatique), d'association (Systèmes Multi-Agents), en insistant plus particulièrement sur deux sujets novateurs : l'ajout de sémantique aux services Web (et les problèmes ontologiques afférents) et l'utilisation de SMA (qui justifient le N de NTIC).

Ces différentes approches seront illustrées par des exemples.

Références

- Enembreck F., Barthès J-P.A. "Agents for Collaborative Filtering," Cooperative Information Agents VII., Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 2782. 184 - 191. Springer, Berlin, 2003.
- Enembreck F., Thouvenin I., Abel M.-H., Barthès J.-P. "An Ontology-Based Multi-Agent Environment to Improve Collaborative Design." Proceedings of COOP'04, the 6th International Conference on the Design of Cooperative Systems, French Riviera, France, May 2004.
- Enembreck F., Barthès J-P.A. "Architecture d'un système de dialogue pour la Coopération Homme / SMA", JFSMA, Revue des Sciences et Technologies de l'Information. Numéro hors série: Déploiement des systèmes multi-agents, Jean-Pierre Briot, Khaled Ghedira (Eds), Hermès-Lavoisier, Paris. 77-82.
- Tacla C.A, Barthès J-P. A "Construction d'une mémoire de groupe pour des projets de R&D. Une approche combinant agents et collectif", Ingénierie des systèmes d'information. 8(2):57-73.