

# VERS UN TRAITEMENT SEMANTIQUE DES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES : UNE APPLICATION DEDIEES A LA VEILLE TECHNOLOGIQUE ET AUX OUTILS BIBLIOMETRIQUES

Marc BERTIN (\*), Jean-Pierre DESCLES (\*)  
[marc.bertin@paris-sorbonne.fr](mailto:marc.bertin@paris-sorbonne.fr), [jean-pierre.descles@paris-sorbonne.fr](mailto:jean-pierre.descles@paris-sorbonne.fr)

(\* ) Université Paris-Sorbonne, Maison de la Recherche 28 rue Serpente, 75006 Paris (France),

## Mots clefs :

Veille scientifique et technologique, gestion des connaissances, management, mémoire d'entreprise, ingénierie des connaissances, modélisation des connaissances, innovation, collecte d'informations, bibliométrie, fouille d'information

## Keywords :

Scientific and technical observation, knowledge management, management, knowledge engineering, innovation, knowledge modeling, information gathering, bibliometrics, data mining

## Palabras clave :

Escudriñar científico y tecnológico, administración del conocimiento, ingeniería del conocimiento, innovación, formalización del conocimiento, reunir de información, bibliometría, minería de datos

## Descriptif de l'application

L'annotation sémantique et automatique de corpus scientifiques permet de produire des documents secondaires facilitant la mise en œuvre de stratégie de veilles scientifiques et techniques. Pour cela, une méthodologie s'appuyant sur l'identification des références indexées au sein de corpus scientifiques offre la possibilité de catégoriser et classer la production scientifique. L'annotation automatique et sémantique effectué à l'aide de la plateforme EXCOM autorise la catégorisation des relations entre auteurs. Les résultats obtenus soulignent la richesse sémantique des citations, et nous invitent à nous interroger sur l'utilisation de certains indicateurs bibliométriques. L'exploitation de tels résultats nous a conduits à repenser les interfaces traditionnelles de recherche d'informations et de navigation afin d'intégrer l'utilisateur et son besoin au cœur du développement informatique de cette application web.