



**Information
Documentation
Transfert des connaissances**

L'information, un enjeu pour l'entreprise

PROGRAMME PRELIMINAIRE

Paris, 21,22,23 juin 1989

8^e congrès
sur l'information et la documentation



Organisé par :
l'Association Française des Documentalistes
et des Bibliothécaires Spécialisés (A.D.B.S.)
et l'Association Nationale de la Recherche
Technique (A.N.R.T.)

**VEILLE TECHNOLOGIQUE ET RESEAU DE CONNAISSANCE
DETERMINATION AUTOMATIQUE DES RESEAU A PARTIR
DE FICHER TELEDECHARGES.**

**Comparaison entre les brevets et les
publications scientifiques.**

Henri Dou, Parina Hassanaly, Luc Quoniam

Centre de Recherche Rétrospective de Marseille
C.R.R.M.
13397 Marseille cédex 13

L'augmentation constante du nombre de publications et de brevets va induire des habitudes documentaires différentes faisant appel à des outils permettant une analyse rapide d'un ensemble de documents importants.

Pour que cette analyse soit accessible au niveau des coûts, la micro-informatique et l'analyse en différé de fichiers télédéchargés constituent une orientation qui paraît actuellement irréversible pour une période relativement longue.

Le CRRM a développé depuis quelques années divers logiciels qui permettent une approche automatique de la détermination des principaux poles de recherche d'un sujet, ainsi que du réseau pluridisciplinaire de connaissances qui le sous-tend.

La méthodologie qui sera exposée, traitera de l'analyse des codes des brevets et des publications scientifiques, qui sont attribués par les indexeurs selon le sujet traité. Divers outils sont utilisés: extraction des champs codes, reformatage, comptage et tri, ce qui conduit aux poles de recherche principaux, représentés en trois dimensions. Puis, analyse des paires principales ou secondaires pour la détermination automatique des réseaux.

Cette méthode est générale. Elle sera décrite en prenant pour exemple des brevets identiques, dans Chemical Abstracts et WPIL, puis en les comparant à des publications scientifiques traitant du même sujet.

Les différentes étapes seront décrites, les principaux graphes présentés et commentés.

Une démonstration de logiciel est possible si on a disposition un ordinateur du type Olivetti M19, M21, M24, ou M240, ou un compatible avec carte graphique EGA.