

ISI Web of Knowledge

est un portail d'information de l'ISI (Institute for Scientific Information).

Cette plate-forme offre l'accès à différentes bases : les bases payantes produites par l'ISI (Web of Science, Current Contents, ISI Proceedings, Journal Citation Reports) mais également à d'autres ressources accessibles gratuitement sur le web (Medline, Index to organism names ; etc.). Le principal intérêt des bases de données de l'ISI, réside dans l'analyse des citations et dans la rapidité des mises à jour.

• Web of Science with Conference Proceedings :

- **Science Citation Index Expanded** : index de citations dépouillant la documentation scientifique, technique, biomédicale, et disciplines connexes. Plus de 6100 périodiques indexés.

Domaines couverts : agriculture, biologie, biochimie, chimie, géologie, génie, informatique, mathématiques, médecine, microbiologie, pharmacologie, physique, psychiatrie, sciences forestières, sciences infirmières.

Période couverte : de 1975 à nos jours avec une mise à jour hebdomadaire.

Cette base permet de faire des recherches bibliographiques classiques par sujet, mais elle est surtout utilisée comme outil d'évaluation des publications scientifiques : on peut rechercher quelles publications d'un auteur ont été citées, combien de fois, par qui ... un lien vers le texte intégral est proposé chaque fois cela est possible.

- **Conference Proceedings Citation Index- Science & Conference Proceedings Citation Index- Social Science & humanities** : actes de congrès, symposiums, séminaires du monde entier ; 65% des données sont extraites de livres, 35 % de publications périodiques.

Période couverte : depuis 2000 à nos jours.

Domaines : sciences et techniques, sciences humaines et littérature.

- **Index Chemicus** : index de citations spécialisé en chimie.

Période couverte : de 1993 à nos jours. Il est possible de faire des recherches par structure.

• Current Contents

est une base de données bibliographiques d'articles de périodiques. Elle dépouille les revues internationales considérées comme les plus influentes. Environ 8400 titres de périodiques analysés (couverture internationale).

Domaines couverts : agriculture, biologie, sciences environnementales, sciences sociales et du comportement, médecine clinique, sciences de la vie, physique, chimie et sciences de la terre, sciences de l'ingénieur, informatique et technologie, art et sciences humaines.

Période couverte : de 1998 à nos jours avec une mise à jour hebdomadaire.

• Journal Citation Reports

Base de données unique en son genre qui permet d'évaluer et de comparer sur la base des analyses de citations, plus de 7500 journaux scientifiques, appartenant à 3300 éditeurs de plus de 60 pays. Les journaux peuvent être comparés à l'aide de divers indicateurs, mais le plus utilisé est le facteur d'impact.

Domaines couverts : - sciences et techniques, période couverte : de 2002 à 2009 ;

- sciences sociales, période couverte : de 2004 à 2009.

• Medline

Medical Literature Analysis and Retrieval System Online est une base de données bibliographique produite par the U.S. National Library of Medicine (NLM). Elle est accessible gratuitement sur de nombreux sites et sous diverses interfaces. L'utilisation du portail de l'ISI permet l'interrogation simultanée avec ISI Proceedings et Science citation index expanded. 5000 revues analysées de couverture internationale dont 80 en français.

Période couverte : 1950 à nos jours avec une mise à jour quotidienne.

Accès à la bibliothèque universitaire de sciences de Grenoble et dans l'université Joseph Fourier

- A la BU : accès sur les postes de consultation publics > Rechercher et consulter> Bases de données > Web of science

- Par le site Internet de la BU pour les membres de G@el

<http://sacd1.ujf-grenoble.fr/-Bases-de-donnees-de-A-a-Z->