



FICHE DE PRESENTATION

Réalisation : Colette Savajol (stagiaire). 4 mai 06

ACCES

www.scholar.google.com

PRESENTATION

- Google scholar est un moteur de recherche (extension de Google) spécialisé dans la recherche de documents scientifiques et universitaires (articles, thèses, livres, rapports ...).
Ces documents proviennent de revues scientifiques, de sociétés savantes, d'universités, ... Google Scholar permet de trouver des documents du « web invisible » indisponibles sur Google.
- Avantages :
 - service gratuit
 - grande simplicité d'utilisation
- Limites :
 - couverture réelle non connue précisément
 - pas d'indication sur le volume de documents disponibles
 - pas d'informations sur le type de documents traités et la période couverte
 - pas de listes des éditeurs commerciaux et des serveurs d'archives
- Domaines couverts : multidisciplinaire, mais contient plus de références en sciences exactes et médicales qu'en sciences humaines et sociales.

UTILISATION

- Site en anglais, mais les requêtes doivent être faites dans la langue voulue.
- La recherche se fait en langage naturel, il faut donc penser aux synonymes et aux termes scientifiques et éviter les sigles et les abréviations.
- Formats de fichiers : on trouve essentiellement les deux formats HTML et PDF (transcription en HTML possible).

Il existe deux types de recherche :

➤ La recherche simple :



- pour une recherche sur un ou plusieurs termes
- ET opérateur implicite
- pas de troncature
- guillemets pour rechercher une expression entière



On peut également utiliser les préfixes et opérateurs suivant :

- author : (nom de l'auteur avec ou sans initiale prénom)

ex : pour trouver un article de Donald E. Knuth on peut écrire [author : « d Knuth »], [author : « de knuth »] ou [author : « donald e knuth »]

- intitle : (limite la recherche aux termes du titre)

- « + » : permet de tenir compte d'un mot commun

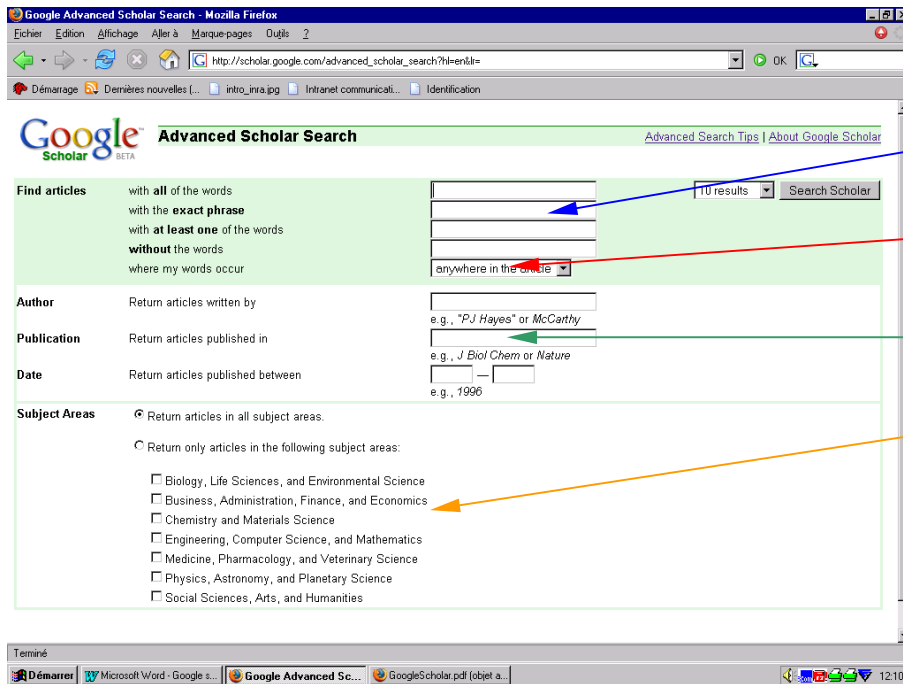
ex : [+ de knuth] tient compte du « de »

- « - » : exclu tous les résultats où apparaît la demande située après le « - »

ex : [flowers – author :flowers] donne les articles parlants de « flowers » mais ignore ceux écrits par une personne nommée Flowers

- OR : donne les résultats incluant l'un ou l'autre des termes demandés

➤ La recherche avancée :



- champs remplissant les fonctions des opérateurs booléens : AND, NOT, OR et de la recherche d'une expression stricte avec guillemets.

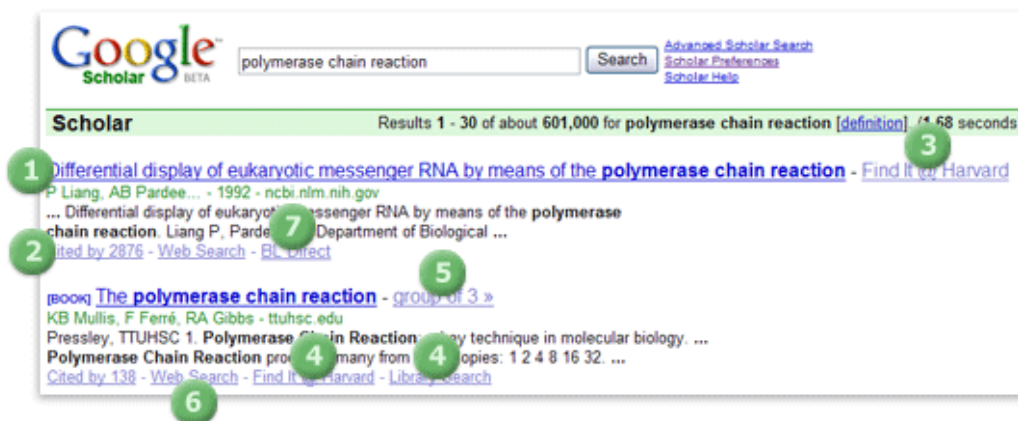
- recherche du terme dans tout le document ou seulement dans le titre.

- champs proposant de rechercher par auteur, nom de publication et intervalle de dates.

- Limiter la recherche à un ou plusieurs domaines.

LES RESULTATS

Sur la page de résultat on trouve :



Explications des liens :

1. Titre : lien vers le résumé de l'article ou quand cela est possible vers le texte intégral.
2. Cité par : donne le nombre d'articles citant dans la base de Google Scholar et permet d'aller les visionner.
3. Liens bibliothèque (online) – permet de localiser les versions électroniques du document.
4. Liens bibliothèques (offline) – permet de localiser les bibliothèques où se trouve le document écrit.
5. Groupe de – trouver d'autres articles de ce groupe de travail. Exemples : preprints, résumés, conférences ou autres adaptations.
6. Web Search (toujours présent) – relance dans Google une requête constituée du 1^{er} auteur ou terme du journal et mots significatifs du titre.
7. BL Direct – Lien direct avec la British Library

Mentions éventuelles:

[CITATION] indique que la référence est uniquement une citation d'un autre document. L'accès direct à ce document n'est pas possible dans Google Scholar.

[BOOK] signale un livre. Les livres ne sont pas en général disponibles en ligne en texte intégral actuellement. Un lien permet de localiser une bibliothèque le possédant.

Exemple fonction "group"

The screenshot shows a Google Scholar search interface. The search bar contains the text "inra avignon fruit growth". To the right of the search bar are links for "Advanced Scholar Search", "Scholar Preferences", and "Scholar Help". Below the search bar, a green bar indicates "Scholar" and "Results 1 - 10 of about 347 for inra avignon fruit growth with Safesearch on. (0.14 seconds)". The first result is titled "A biophysical model of fruit growth: simulation of seasonal and diurnal dynamics of mass - group of 2 »". The snippet below the title reads: "S Fishman, M Genard - Plant Cell and Environment, 1998 - blackwell-synergy.com ... to the simulation of seasonal and daily growth of fruit under various ... were compared with observations performed in our laboratory (INRA, Avignon Centre) or ...". At the bottom of the snippet are links for "Cited by 13", "Web Search", and "BL Direct".

Si on clique sur group of 2 on obtient soit la même référence avec d'autres localisations soit des références d'auteurs similaires.

The screenshot shows a Google Scholar search interface with an empty search bar. Below the search bar, a green bar indicates "Scholar" and "Results 1 - 3 of 3. (0.17 seconds)". The first result is titled "A biophysical model of fruit growth: simulation of seasonal and diurnal dynamics of mass". The snippet below the title reads: "S Fishman, M Genard - Plant Cell and Environment, 1998 - blackwell-synergy.com Full Article. View/Print PDF article (564K). Download to reference manager. Plant, Cell & Environment Volume 21 Issue 8 Page 739 - August ...". At the bottom of the snippet are links for "Cited by 13", "Web Search", and "BL Direct".

The second result is also titled "A biophysical model of fruit growth: simulation of seasonal and diurnal dynamics of mass". The snippet below the title reads: "S FISHMAN, M GENARD - Plant, Cell and Environment, 1998 - ingentaconnect.com Page 1. ABSTRACT Amodel of fruit growth was developed, based on a biophysical representation of water and dry material transport ...". At the bottom of the snippet is a link for "Web Search".

The third result is titled "[CITATION] A biophysical model of fruit growth: simulation of seasonal and diurnal dynamics of mass". The snippet below the title reads: "S FISHMAN, M GENARD - Plant, cell and environment(Print), 1998 - Blackwell". At the bottom of the snippet is a link for "Web Search".

Accès au texte intégral

Si la recherche est gratuite de n'importe où, l'accès au texte intégral des articles de périodiques commerciaux n'est possible que depuis une institution abonnée sauf si une version du texte est présente dans un serveur d'archives ouvertes ou s'il s'agit d'un journal Open Access.

Sources :

- <http://scholar.google.com/scholar/about.html>
- <http://scholar.google.com/scholar/refinesearch.html>
- <http://urfist.univ-lyon1.fr/GoogleScholar.pdf>