

Chapitre 1 L'information en Santé

Domaine 1: Documentation
**Recherche Documentaire
et Multimédia**

appliqué à la médecine

Dr P. Gillois, Septembre 2007
UHP-Nancy1



web=système documentaire multimédia

- ensemble de documents informatisés
- de divers formats (texte, image, son, vidéo)
- constituant une base d'informations
- organisés et indexés
- diffusés facilement via des réseaux
- accessibles selon diverses méthodes
- à travers des interfaces d'ergonomie variable

Caractéristiques du système documentaire Web

- distribué : pas de hiérarchie, pas de centre
- hétérogène : ressources variées multimédia
- non certifié : l'information n'est pas toujours validée
- public : en grande partie accessible par tous
- en perpétuelle évolution instable: les sites naissent, évoluent, disparaissent

Format de documents

- Norme : mode d'expression accepté par la communauté et (\pm) respecté
 - accord long à établir : conflits d'intérêt
 - cf. HTML : Netscape, Microsoft etc.
- Standard : mode d'expression défini par un constructeur, parfois accepté par d'autres constructeurs
 - norme de fait, varie selon le “poids” du constructeur, de la communauté

Exemples de normes et de standards

<i>Type</i>	<i>Normes</i>	<i>Standards (\$)</i>
<i>texte</i>	html	pdf, rtf
<i>image</i>	png, jpeg	gif, bmp
<i>Vidéo</i>	Quicktime	Applevideo
<i>Connectique DD</i>	Firewire	Fat32

Éléments pour rechercher des informations

Problème

- Types de documents
 - Cours
 - Articles
 - Synthèse internat
- Types de solutions de recherche
 - Papier
 - Électronique - informatique

Recherche d'informations : les besoins

- fragmentation des ressources Web, et multiplication des ressources
- besoin d'outils performants
- acteurs diversifiés pour construire les clés d'accès à ces ressources
 - sociétés informatiques, fournisseurs de connectivité Internet, professionnels de l'information, chercheurs, enseignants, étudiants...

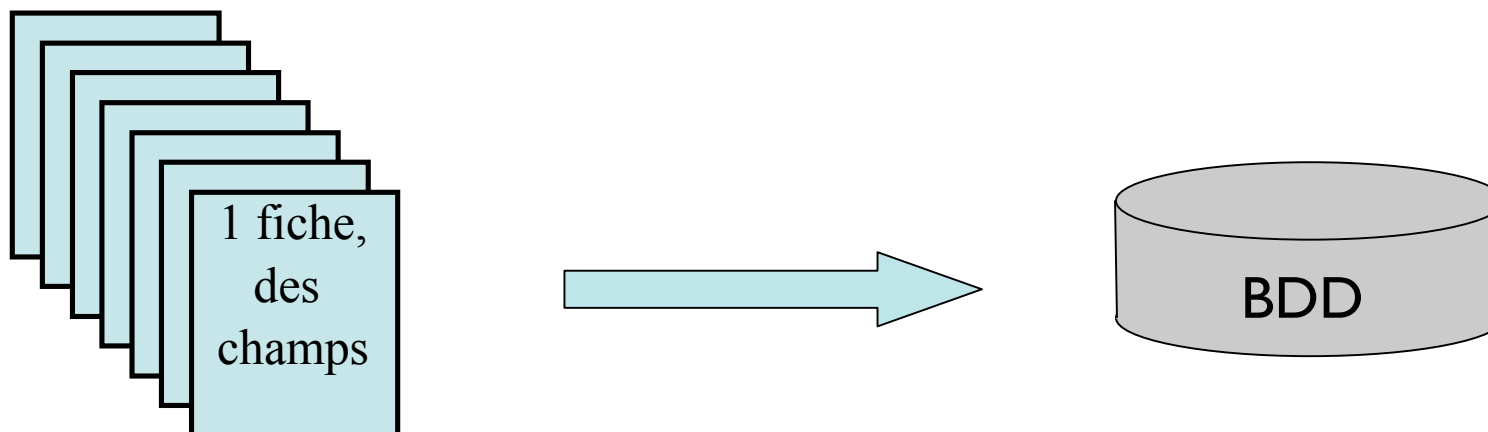
Méthodes d'indexation : approches

- robots : collecte automatique puis indexation automatique
- annuaires ou répertoires validés : collecte automatique et inscription, classification humaine organisation arborescente, indexation semi automatique sur certaines informations

Moteur de recherche (MR)

- Serveur web (interface)
- Base de donnée
 - Fiches idem bibliothèque avec
 - Champs auteurs
 - Champ titre
 - Champs date...
- Moteur d'interrogation

Fiches vers BDD



Différentes classifications des MR

- Selon fonctionnement
- Selon mode d'indexation
- Exemple de classification
 - Sémantique vs Lexicaux
 - Manuel vs Automatique
 - Thématique vs Mots-clés
 - Simple vs Méta
 - Personnel vs Distant
 - Généraliste vs spécialisé

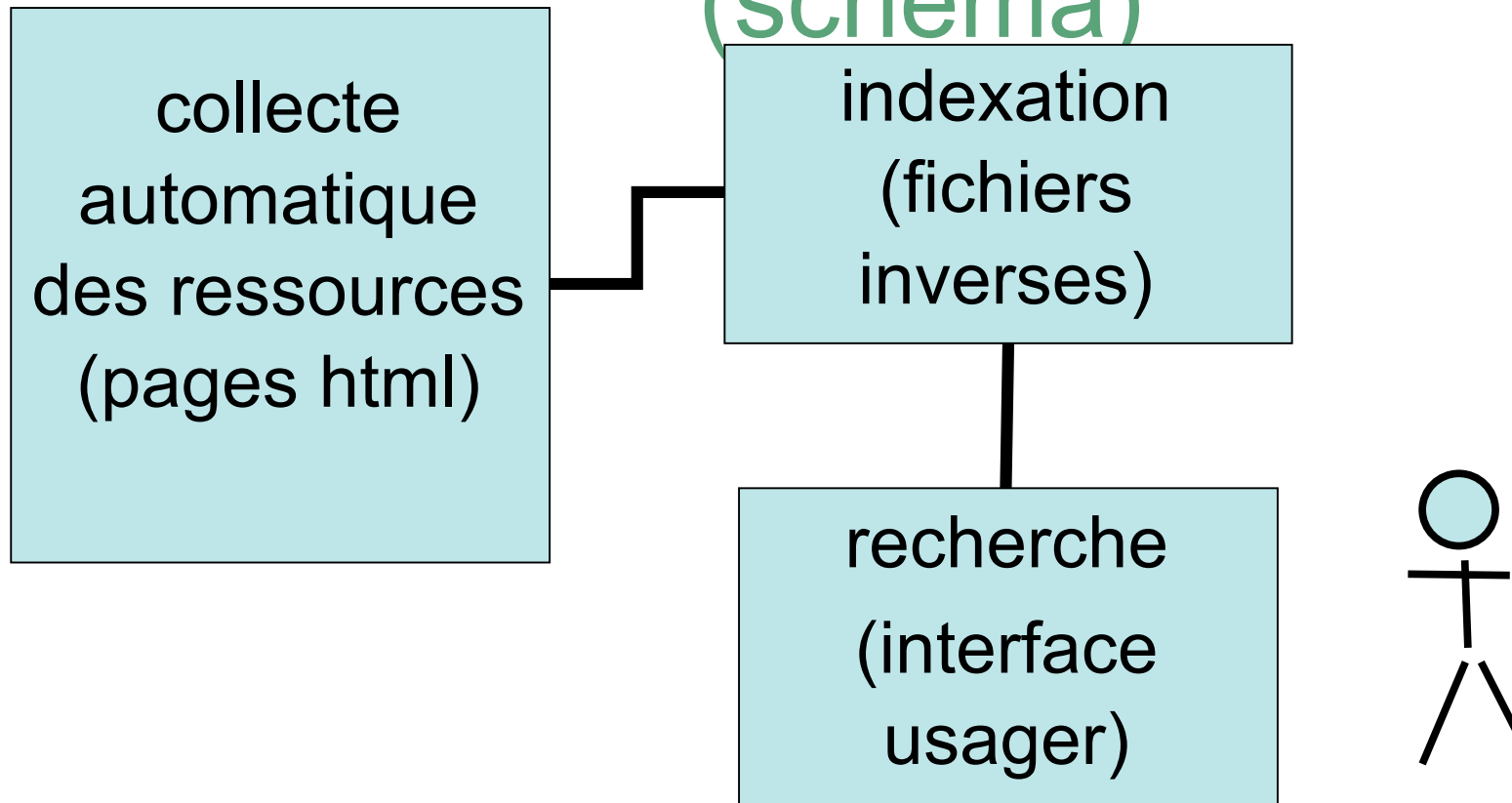
Mode de fonctionnement

- Toujours champs de saisie de texte
- Mode simple et avancé

Quelques M. R.

- En vrac:
 - Altavista, google, lycos, yahoo, excite, fastsearch, copernic, allinone, infoseek, webcrawler, ecita, hotbot, euroseek, lokace, nomade, magellan, eureka, francité, galaxy, search, dogpile, megaweb, savvysearch, startingpoint, cyber411, webferet, sherlock, isseek, whowhere, four11...

Modules des robots (schéma)



Indexation *externe* : balises méta

- mots clés, résumé, titre : fournis par l'auteur de la page
- Balises :
 - Title , Meta (Keywords , Author ,Description ...)
- Utilisé par les moteurs pour fournir un descriptif du site
- Attention : pas encore de normalisation
- Certaines "dérives" : répétition du même mot

Indexation interne : "full text" et/ou sélective

- les moteurs indexent le texte du document
 - sa totalité
 - les premières lignes
 - avec des critères de fréquence
- mais aussi l'encodage HTML pour déterminer les mots "prépondérants"
- exemple `<H1>titre de paragraphe</H1>`

Statut du texte, styles logiques

- Certains mots ont plus de poids que d'autres selon leur localisation (titre)
- ou remplissent des rôles particuliers (citation, emphase, exemple...).
- Style logique permet d'affecter la même apparence selon le statut du mot : cohérence visuelle
- Balises parfois utilisées pour l'indexation
- Exemple : `<H1> Titre de la page </H1>`

Référencement de site

- Pour faire connaître son site
 - Connaître les techniques d'indexation des outils
 - Maîtriser le développement pour répondre aux critères d'indexation des outils de recherche
 - audit de code HTML
- Soumission manuelle
 - à des moteurs et annuaires spécialisés
 - on s'inscrit
- Vérifier la présence : interroger régulièrement

Page d'accueil (homepage)

- importance de la page d'accueil
- pour l'utilisateur
 - accessibilité : pas de plugin
 - informativité : à quoi il sert, ce qu'on peut faire ensuite
 - lisibilité : pas de liens cachés faute de place
- pour les moteurs :
 - page référencée ou à référencer doit contenir les informations d'indexation : Title, Description

Outils et méthodes de recherche d'information

Comment retrouver
l'information ?

Typologie des outils et
évaluation

Les catégories de sites

- moteurs : indexation automatique, accès par requête
- méta-moteur : se charge d'interroger plusieurs moteurs
- annuaire : organisation par catégories
- portail : site spécialisé
- web invisible : moteurs, base...
- agents de veille: modules

Moteurs simples: Excite, AltaVista..

- indexation de mots par des robots
 - + plus d'exhaustivité
 - + mise à jour plus rapide
 - pas de classement raisonné, bruit
 - répéter la requête sur plusieurs moteurs
- recherche par mots clés :meilleurs résultats
- trouver une information complexe ou précise, une personne, un site récent pas encore indexé dans annuaire

Classification géographique

- Utile dans les pays a faible d'infrastructure web
- Interface par carte ou liste hiérarchique
- Ex vlib.org

WWW Virtual Library

http://vlib.org/Servers.html

SplInfoMac MacOSX Perso DVDJack MacVideo WebPrgm Buy Securit Info SMIL CAC Son&Video RC5-72_PG Cereals

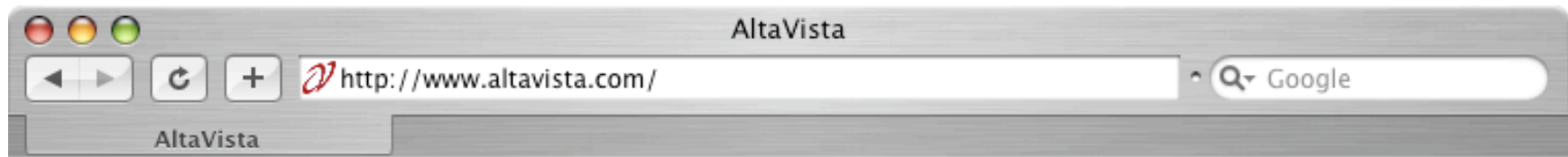
The WWW Virtual Library

- **[Agriculture](#)**
[Agriculture](#), [Gardening](#), [Forestry](#), [Irrigation](#)...
- **[Business and Economics](#)**
[Economics](#), [Finance](#), [Marketing](#), [Transportation](#)...
- **[Computing](#)**
[Computing](#), [E-Commerce](#), [Languages](#), [Web](#)...
- **[Communications and Media](#)**
[Communications](#), [Telecommunications](#), [Journalism](#)...
- **[Education](#)**
[Education](#), [Applied Linguistics](#), [Linguistics](#)...
- **[Engineering](#)**
[Civil](#), [Chemical](#), [Electrical](#)...
- **[Humanities](#)**
[Anthropology](#), [History](#), [Museums](#), [Philosophy](#)...
- **[Information & Libraries](#)**
[General Reference](#), [Information Quality](#), [Libraries](#)...
- **[International Affairs](#)**
[International Security](#), [Sustainable Development](#), [UN](#)...
- **[Law](#)**
[Arbitration](#), [Law](#), [Legal History](#)...
- **[Recreation](#)**
[Recreation and Games](#), [Gardening](#), [Sport](#)...
- **[Regional Studies](#)**
[African](#), [Asian](#), [Latin American](#), [West European](#)...
- **[Science](#)**
[Biosciences](#), [Health](#), [Earth Science](#), [Physics](#), [Chemistry](#)...
- **[Society](#)**
[Religion](#), [Social Sciences](#)...

Mirrors: [vlib.org](#) (USA), [East Anglia](#) (UK), [Geneva](#) (CH), [Argentina](#).

[About](#) | [Alphabetical Listing](#) | [Keyword Search](#) | [News](#)

[Copyright](#) © WWW Virtual Library, 1994-2003. Last update: Nov 17 2003.



[AltaVista France](#) ▼



Web Images MP3/Audio Video Directory News

FIND

[Advanced Search Settings](#)

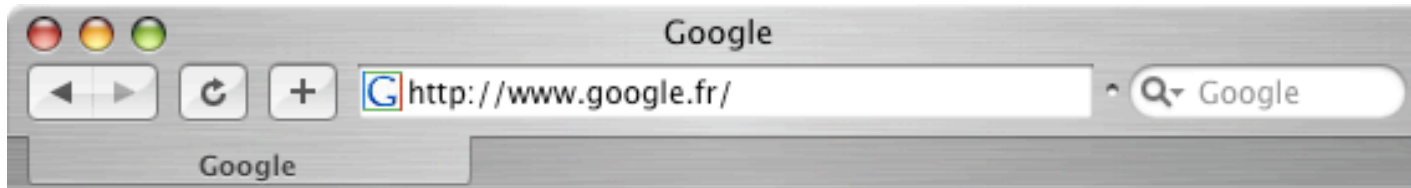
SEARCH: Worldwide France

RESULTS IN: All languages [French, English](#)

[Translate](#) [Toolbar](#) [More >>](#)

[Business Services](#) [Submit a Site](#) [About AltaVista](#) [Privacy Policy](#) [Help](#)

© 2004 Overture Services, Inc.



Web

Images

Groupes

Répertoire

Actualités

- [Recherche avancée](#)
- [Préférences](#)
- [Outils linguistiques](#)

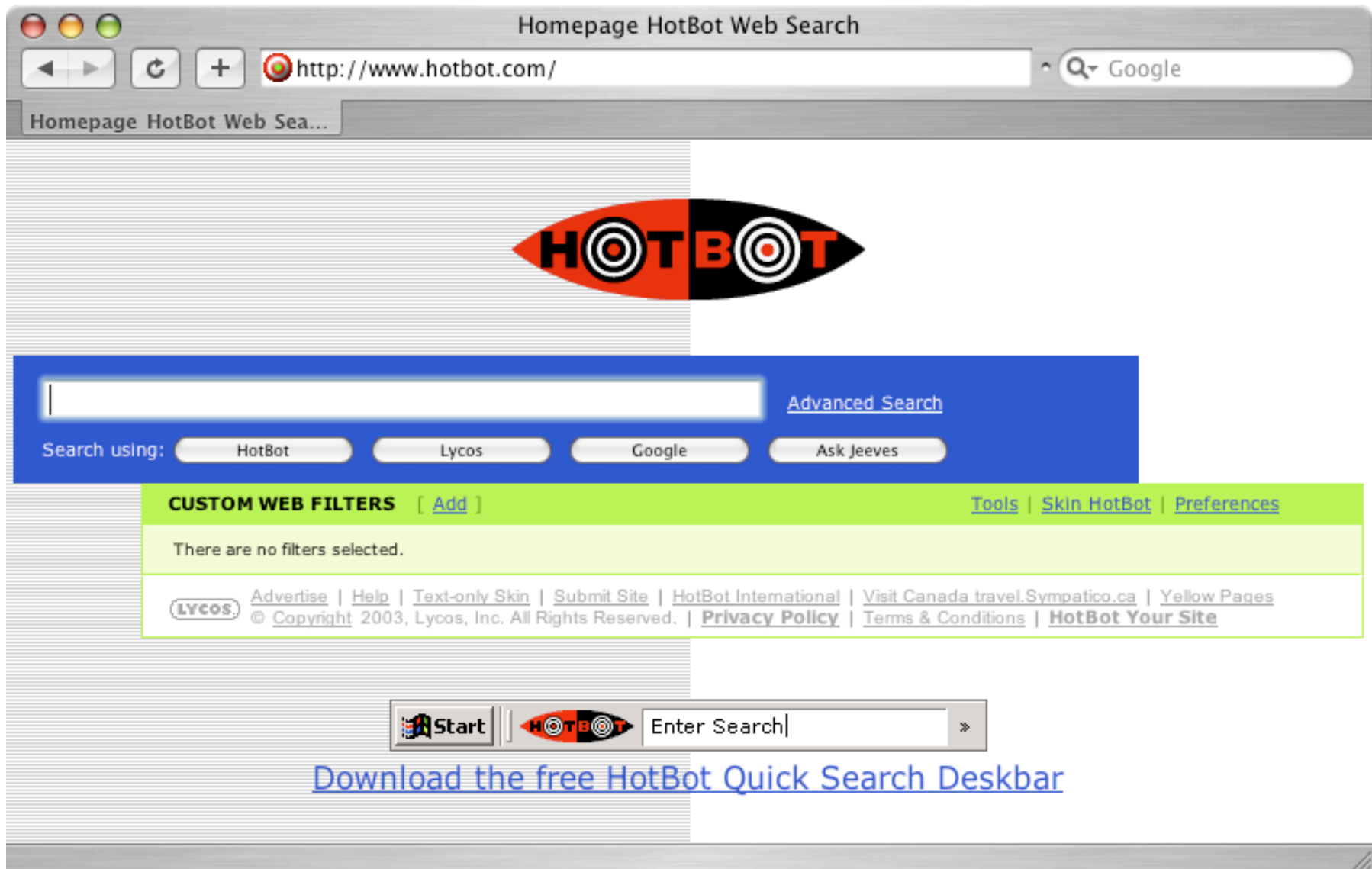
Recherche Google

J'ai de la chance

Rechercher dans : Web Pages francophones Pages : France

[Publicité](#) - [Google Toolbar](#) - [À propos de Google](#) - [Google.com in English](#)

©2004 Google - Nombre de pages Web recensées par Google : 3,307,998,701.




My Excite

http://www.excite.com/ lokace

My Excite

excite

Soldes*  **Amusez-vous encore plus**
du 7 JAN. au 7 FEV. 2004
* Dans la limite des stocks disponibles

alapage.com  **Do your taxes now.**

[Join Now](#) [Sign In](#) **Personalize:** [Settings](#) • [Content](#) • [Layout](#) • [Colors & Themes](#) • [Sign In](#) **My Links:** [show](#) [Lite](#) • [Email](#) • [Help](#)

My Stocks edit ×
[New Portfolio](#) [Stock News](#)

Symbol	Price	Change
DOW	10,499.18	+11.11
NASDAQ	2,063.15	-3.00
S&P 500	1,135.26	+4.13


Get Quotes:
[Market Screener](#) • [Find Symbol](#)
 Last update Markets Closed
 Indices: Real-Time • Quotes: 20 Min Delay

Sports edit ×
 [Check out Excite Sports](#) for the latest news, scores, statistics and more!

NFL: [Scores](#) [Standings](#) [Photos](#)
NBA: [Scores](#) [Standings](#) [Photos](#)
NHL: [Scores](#) [Standings](#) [Photos](#)
MLB: [Scores](#) [Standings](#) [Photos](#)
More Sports:

Web Search | [Yellow Pages](#) | [White Pages](#)

[Search Home](#) | [Submit Your Site](#)

 Help improve Excite Search. [Please fill out our survey!](#)


Free Recipes - Click Here!

Explore Excite


[Shop Computers](#), [Books](#), [Air Tickets](#), [Classifieds...](#)
[Connect Chat](#), [Boards](#), [White Pages](#), [Personals...](#)
[Tools Small Biz](#), [Yellow Pages](#), [Jobs](#), [Recipes...](#)
[My Weather](#), [Movies](#), [TV](#), [Sign](#), [Lottery](#), [Portfolio](#),
[Scores](#)


Autos	eBay®	Investing
Careers	Entertainment	Lifestyle
Casino	Fashion	News
Celebrities	Food & Drink	Real Estate
Computers	Games	Sports
Dating	Health	Travel

Today on Excite 2/03 8:51 ET

 **Poll** [Ms. Nasty?](#)
Tip [Today's Tech News](#)

- [Tax Tips & Calculators](#)
- [Find Hometown Info Fast](#)
- [Best card for Bad Credit!](#)
- [Bad Credit Homeloans](#)

 [New Travel Deals](#)

THE SOUTH BEACH DIET ONLINE  **Get your FREE Diet Profile!**
The Sizzling Weight Loss Sensation

[Shop Travel Deals, Mortgages...](#)

My Weather edit ×

Annuaire : Yahoo!...

- indexation par des "documentalistes" selon catégories + indexation automatique
 - + sélection des informations (validité, contrôle)
 - + classement raisonné (organisation)
 - moins d'exhaustivité
 - mise à jour moins rapide
- utiliser pour explorer un sujet, trouver des sites ressources dans un domaine

Yahoo!

http://www.yahoo.com/ Google

Personalize Finance Shop **YAHOO!** Mail Messenger HotJobs ? Help

Yahoo! Small Business - [Get a domain](#), [Build a web site](#), [Market online](#), [Open an online store](#)

Search for: on the Web Yahoo! Search [Advanced](#) [Preferences](#)

New! Yahoo! News - Political Players: [James E. Clyburn](#)

Shop [Auctions](#), [Autos](#), [Classifieds](#), [Real Estate](#), [Shopping](#), [Travel](#)
Find [HotJobs](#), [Maps](#), [People Search](#), [Personals](#), [Yellow Pages](#)
Connect [Chat](#), [GeoCities](#), [Greetings](#), [Groups](#), [Mail](#), [Messenger](#), [Mobile](#)

Organize [Addresses](#), [Briefcase](#), [Calendar](#), [My Yahoo!](#), [PayDirect](#), [Photos](#)
Fun [Games](#), [Horoscopes](#), [Kids](#), [Movies](#), [Music](#), [Radio](#), [TV](#)
Info [Finance](#), [Health](#), [News](#), [Sports](#), [Weather](#) [More Yahoo!...](#)

Yahoo! Games


Chalk up your cue
[Play Yahoo! Pool now](#)

Board Games:
[Chess](#)
[Dominoes](#)
[MahJong](#)

Card Games:
[Pyramids](#)
[Spades](#)
[Canasta](#)

Puzzle Games:
[Collapse](#)
[Typer Shark](#)
[Puzzle Inlay](#)

Word Games:
[Literat!](#)
[Bookworm](#)
[Text Twist](#)

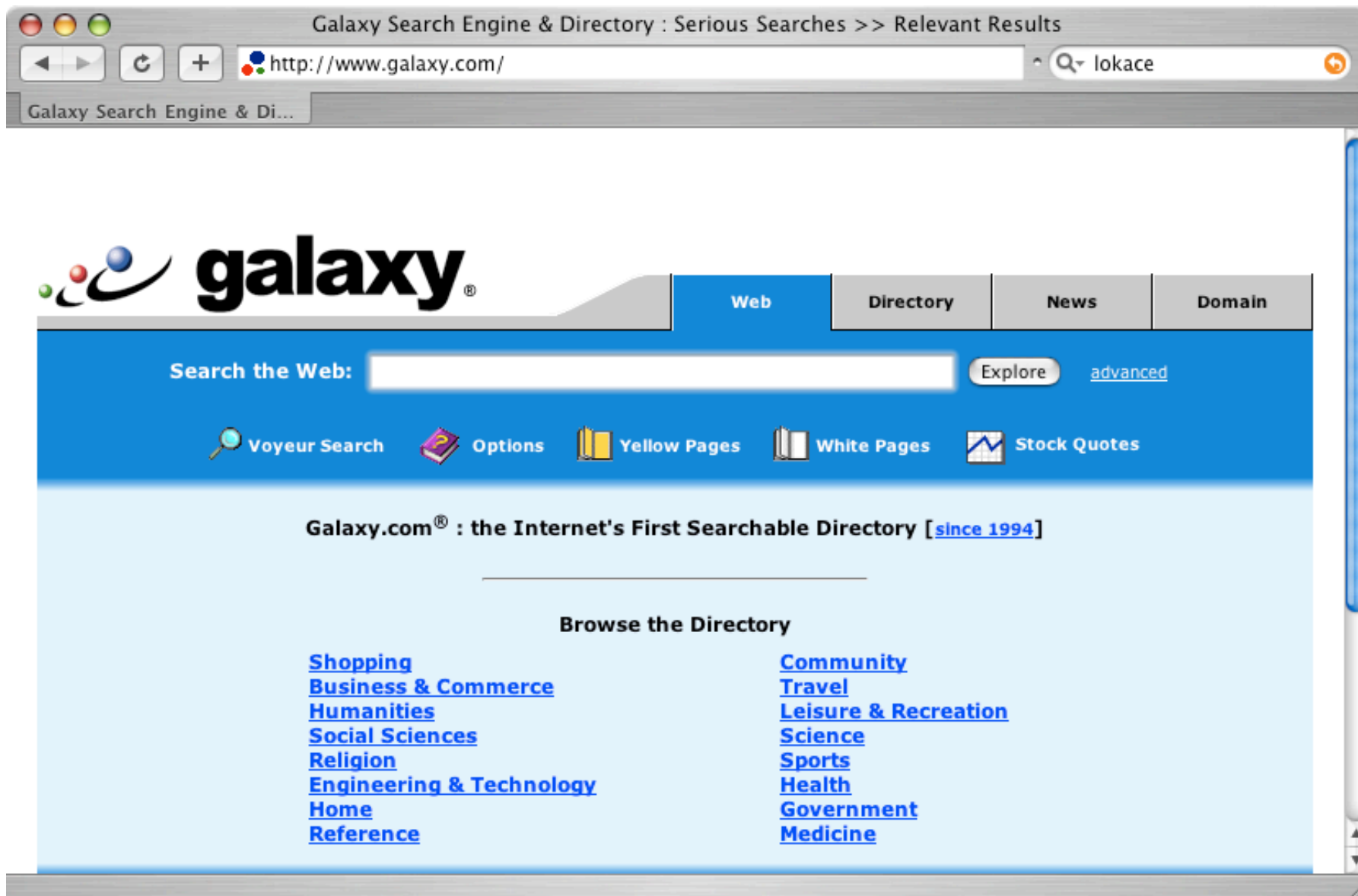
[More games...](#)

Personal Assistant [Sign In](#)
 Get free email with SpamGuard!
 Yahoo! Mail - [Sign up now](#)

ONLY IN A Jeep
 INTRODUCING THE WRANGLER UNLIMITED
 LEARN MORE >
Jeep is a registered trademark of DaimlerChrysler Corporation
[Visit Jeep.com](#) - [Ad Feedback](#)

In The News 4:09pm, Tue Feb 3

- [Possible ricin find closes Senate offices](#)
- [Blair calls for Iraq intelligence inquiry](#)
- [Powell airs doubts about case for Iraq war](#)
- [Democratic hopefuls clash in seven states](#)
- [Breast-feeding may prevent weight problems](#)
- [Plain old cell phones fading away in U.S.](#)





Métra Moteurs Distant

- Une seule requête simultanément sur plusieurs moteurs et annuaires
 - + rapidité
 - pas une syntaxe commune
 - résultat moins précis si requête mode universel et pas avancé
- les utiliser : pour débroussailler rapidement un sujet
 - repérer les outils qui répondent le mieux

All-in-One Search Page

1 http://www.allonesearch.com/all1srch.html all in one search engine

All-in-One Search Page



ALL-IN-ONE SEARCH PAGE

1 Welcome to the All-in-One Search Page! Over 800 of the Internet's best search engines, databases, indexes, and directories in a single site. The ALL-IN-ONE starting point for Internet searching!


Help build this resource by **submitting** your own favorite search site and receive a **credit** listing.


Created by: [William Cross](#) Visited over 70 million times since June 1, 1995
 Last Updated: July 1, 2001

ADVERTISEMENT ADVERTISEMENT ADVERTISEMENT ADVERTISEMENT








Go beyond the notebook with the Tablet PC.



See it now 

[Add us to your Bookmarks or as your browser Homepage](#)

-  [What's New](#)
-  [World Wide Web](#)
-  [General Internet](#)
-  [Specialized Interest](#)

All-in-One Low Price Search

Search the Web for the best prices on merchandise! *Try It!*

Search:

Find:

Powered by [Shopnow.com](#)

MetaCrawler

The screenshot shows a browser window titled "Web Search Home Page - MetaCrawler" with the URL "http://www.metacrawler.com/index.html". The page features the MetaCrawler logo and the tagline "SEARCH THE SEARCH ENGINES!". Navigation tabs include "Web Search", "Yellow Pages", and "White Pages". A search interface includes radio buttons for "Web Pages", "Images", "Audio", "Multimedia", "News", and "Shopping", with "Web Pages" selected. A search input field and a "Search" button are present, along with a checkbox for "Exact Phrase". Links for "Advanced Search", "Preferences", and "Tools & Tips" are also visible.

metacrawler®
SEARCH THE SEARCH ENGINES!®

Web Search | **Yellow Pages** | White Pages

Web Pages Images Audio Multimedia News Shopping

Exact Phrase

[Advanced Search](#)
[Preferences](#)
[Tools & Tips](#)

MetaCrawler makes searching more of the Web easier by returning the best results from these leading engines:
Google · Yahoo · AltaVista
Ask Jeeves · About · LookSmart
Overture · FindWhat
[Find out more about MetaCrawler](#)
[See MetaCrawler's new features](#)

MetaSpy®
Ever wonder what the rest of the world is searching for?

FEATURED SEARCHES

- [Online Degrees](#)
- [Mortgages](#)
- [Travel](#)
- [Insurance Quotes](#)
- [Tech Jobs](#)
- [Weight Loss](#)

OTHER RESOURCES

- [MetaCrawler Mail](#)
- [Maps](#)
- [Weather](#)
- [Horoscope](#)
- [Public Records](#)
- [Classifieds](#)

Express Yourself

Find the right word, right now with the [MetaCrawler Toolbar Dictionary](#).



http://www.cyber411.com/

http://www.cyber411.com/ dogpile search engine

Try the Top Searches on the Web!

Search

Finance

- [Refinance](#)
- [Home Loans](#)
- [Debt Consolidation](#)
- [Mortgage](#)
- [Loans](#)

Free

- [Free Coupons](#)
- [Free](#)
- [Free Credit Report](#)
- [Free Insurance Quotes](#)
- [Free Casino Games](#)

Romance

- [Love](#)
- [Personals](#)
- [Romance](#)
- [Matchmaking](#)
- [Dating](#)

Gambling

- [Online Gambling](#)
- [Casinos](#)
- [Blackjack](#)
- [Poker](#)
- [Card Games](#)

Travel

- [Travel](#)
- [Vacations](#)
- [Cruises](#)
- [Car Rental](#)
- [Airline Tickets](#)

Education

- [Online Education](#)
- [Distance Education](#)
- [Online Classes](#)
- [MBA](#)
- [Online Degree](#)

Gifts

- [Gifts](#)
- [Antiques](#)

Shopping

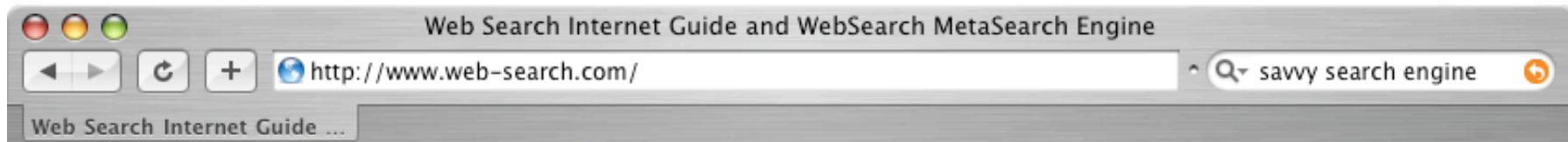
- [Shopping](#)
- [Online Shopping](#)

Electronics

- [Electronics](#)
- [Digital Camera](#)

Popular Searches

- [Obesity](#)
- [Swinger](#)
- [Love](#)
- [Personals](#)
- [Free](#)
- [Music](#)
- [Romance](#)
- [Picture](#)
- [Dating](#)
- [Games](#)
- [Freeware](#)
- [Online Education](#)
- [Phones](#)
- [Cellular Phones](#)
- [Viagra](#)
- [Free Coupons](#)
- [Web Design](#)
- [Dance](#)
- [Digital Camera](#)
- [Matchmaking](#)



WEB SEARCH®

[Submit Home Pages](#)

Web-Search.Com

Web-Search Domains and Trademarks [For Sale](#) | [Adult Site \(Secure\)](#) | [Affiliate Programs](#)

[Add Our Search Box to your Home Page](#)

Web-Search.Com

Try our [Java Script](#)

Méta moteur personnel : Sherlock, Copernic, WebFerret...

- Logiciel sur le poste client
- Sélection des moteurs à utiliser
- Traduction automatique d'une requête dans les diverses syntaxes des moteurs
- Synthèse des réponses (élimination de doublons)
- Enregistrement de la requête pour réutiliser

Sherlock

The screenshot shows the Sherlock - Internet application window. The title bar reads "Sherlock - Internet". The interface includes a "Channels" menu with icons for Internet, Pictures, eBay, Flights, Dictionary, Translation, and AppleCare. A search bar contains the text "search engine". Below the search bar is a table of results:

Web Sites	Relevance	Search Sites
http://www.nortnernight.com		
Google http://www.google.com/		Best Site First, LookSmart
Search Engine Colossus http://www.searchenginecolossus.com/		LookSmart
No. 1 Search Engines Page		LookSmart


Below the table, a text box contains the following description: "Search engine returns keyword search results based on relevance of content and the number of links to a particular URL from other sites." At the bottom, a footer area displays logos for "About", "Best Site 1st", "looksmart", "LYCOS", and "overture".

Les autres cf tu cows

Windows – Web browsers and tools – Searchbots

http://www.tucows.com/searchbot95_default.html

Windows – Web browsers ...



tucows

Search our site: This Site [Advanced options](#)

Windows Macintosh Linux Mobile/PDA News Purchase Software Shopping

Business Games **Internet** Multimedia System and utilities Themes

[Windows](#) > [Internet](#) > Searchbots

[Get the scoop on the latest software with our Tucows newsletter!](#)

Name	Rating	Popularity	License	Supported platforms
007 GoldenEye	★★★★★	<input type="text" value=""/>	Demo	- 98 NT 2k Me - -
<i>This utility searches multiple engines and returns relevant results, with duplicate...</i>				
AlmAtSite IE Toolbar	★★★★★	<input type="text" value=""/>	Shareware	- - - 2k - XP -
<i>This is a search toolbar for Microsoft Internet Explorer.</i>				
AlmInqClick Online Reference Tool	★★★★★	<input type="text" value=""/>	Shareware	- 98 NT 2k Me XP 2003
<i>Provides online references, translations and descriptions for words you highlight in any...</i>				
AltaVista Toolbar	★★★★★	<input type="text" value=""/>	Freeware	95 98 NT 2k Me XP 2003
<i>This customizable search tool includes the ability to translate complete Web pages and...</i>				

WinZip 9.0
New Beta
Now with AES

[Create your ie toolbar](#)
Create or we develop for you a high quality dynamic toolbar in no time!
<http://toolbar.visicommed>

Tucows Features:

[Alto Block All](#) | [DOMAIN NAMES Register](#) | [Tucows Newsletters](#)

Portails

- site spécialisé sur un domaine ou intérêts communs
- avantages : informations ciblées
- inconvénients : cf. annuaires
- exemples :
 - classification MeSH <http://dicdoc.kb.inserm.fr:2010/>
 - aide pour les étudiants en médecine
 - <http://www.blouse-brothers.com/>
 - <http://www.remede.org>

Web invisible

- tout ce qui est sur le Web qui n'est pas des pages html
- moteurs,

Options de recherche (recherche de base)

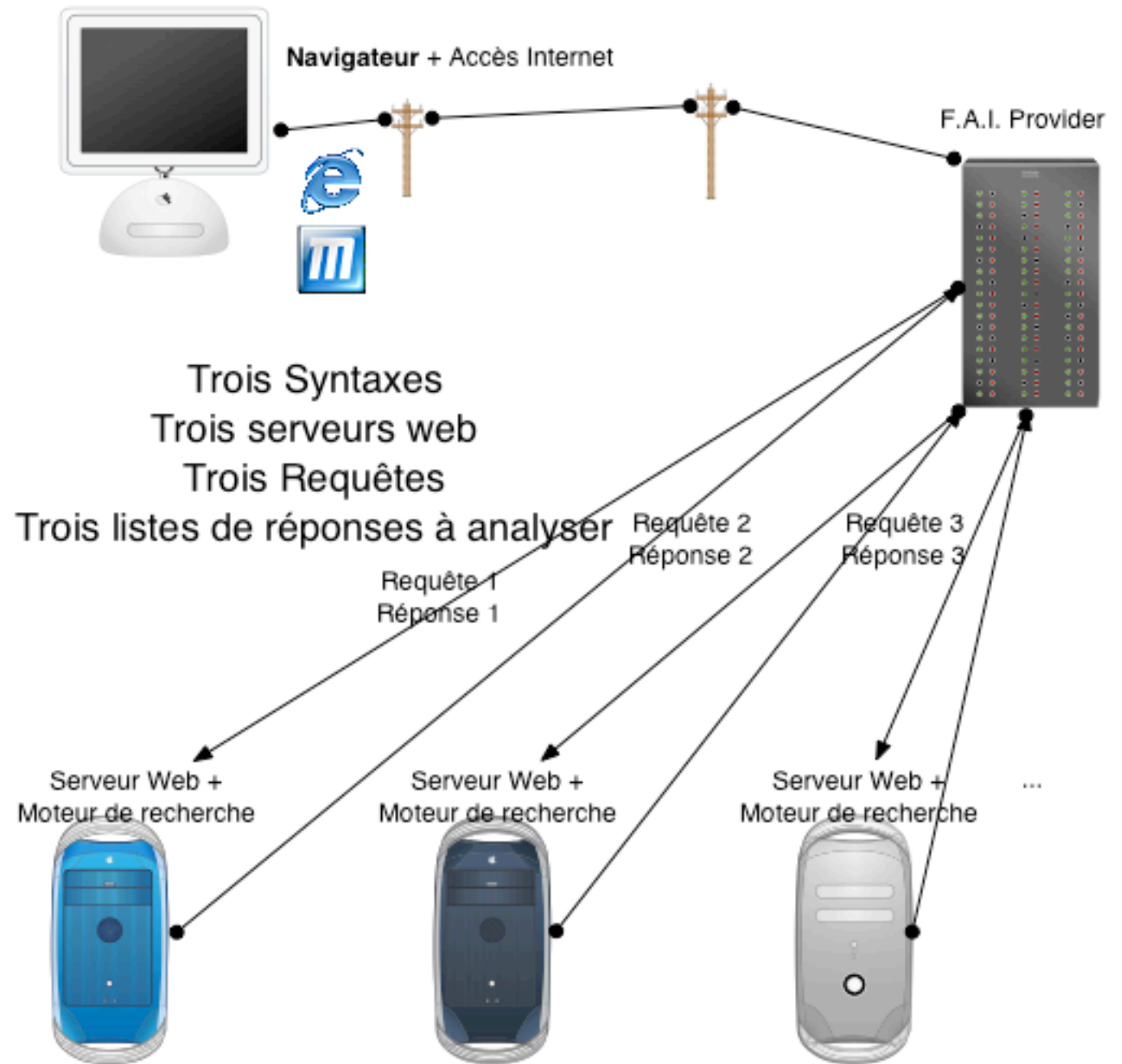
- dans la page de dialogue : option
- exemple sur Yahoo!
 - méthode : avec tous les mots
 - domaine : catégories ou sites...
 - actualité : moins de 3 ans
 - affichage : nombre de résultats souhaités par page
 - langue
 - média : Sons, images, Vidéo cf. AltaVista

Langage de requête pour moteurs (recherche avancée)

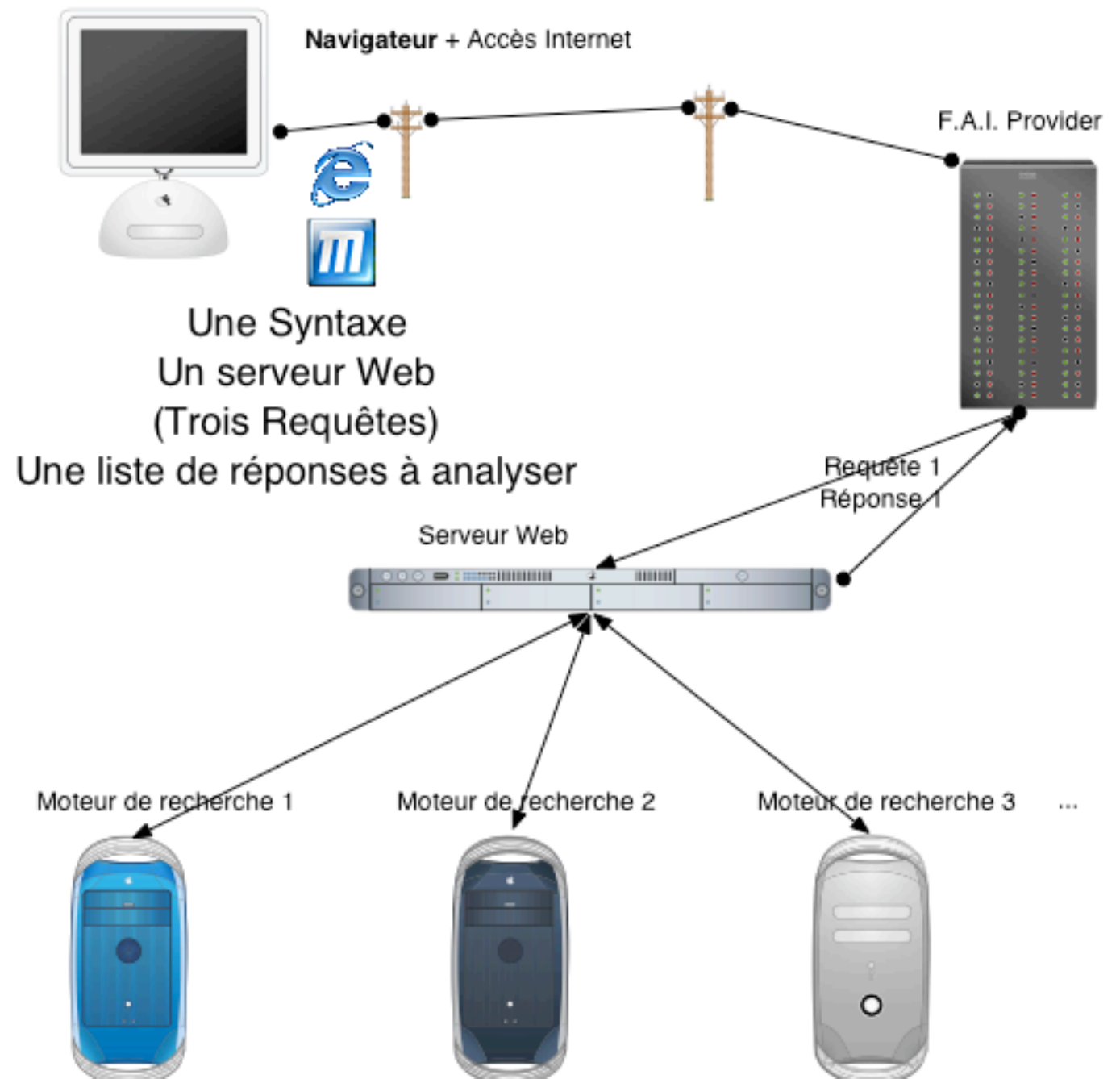
- dans la page d'aide ou conseils pour mieux rechercher, recherche avancée...
- influence minuscule majuscule
- utilisation d'expressions booléennes : OR, AND, AND NOT, NEAR
 - internat OR medecine : soit l'un ou l'autre (liste des lycées avec internat !)
 - medecine AND internat : les deux
 - "internat en medecine" : cette expression

Quel Moteur Utiliser?

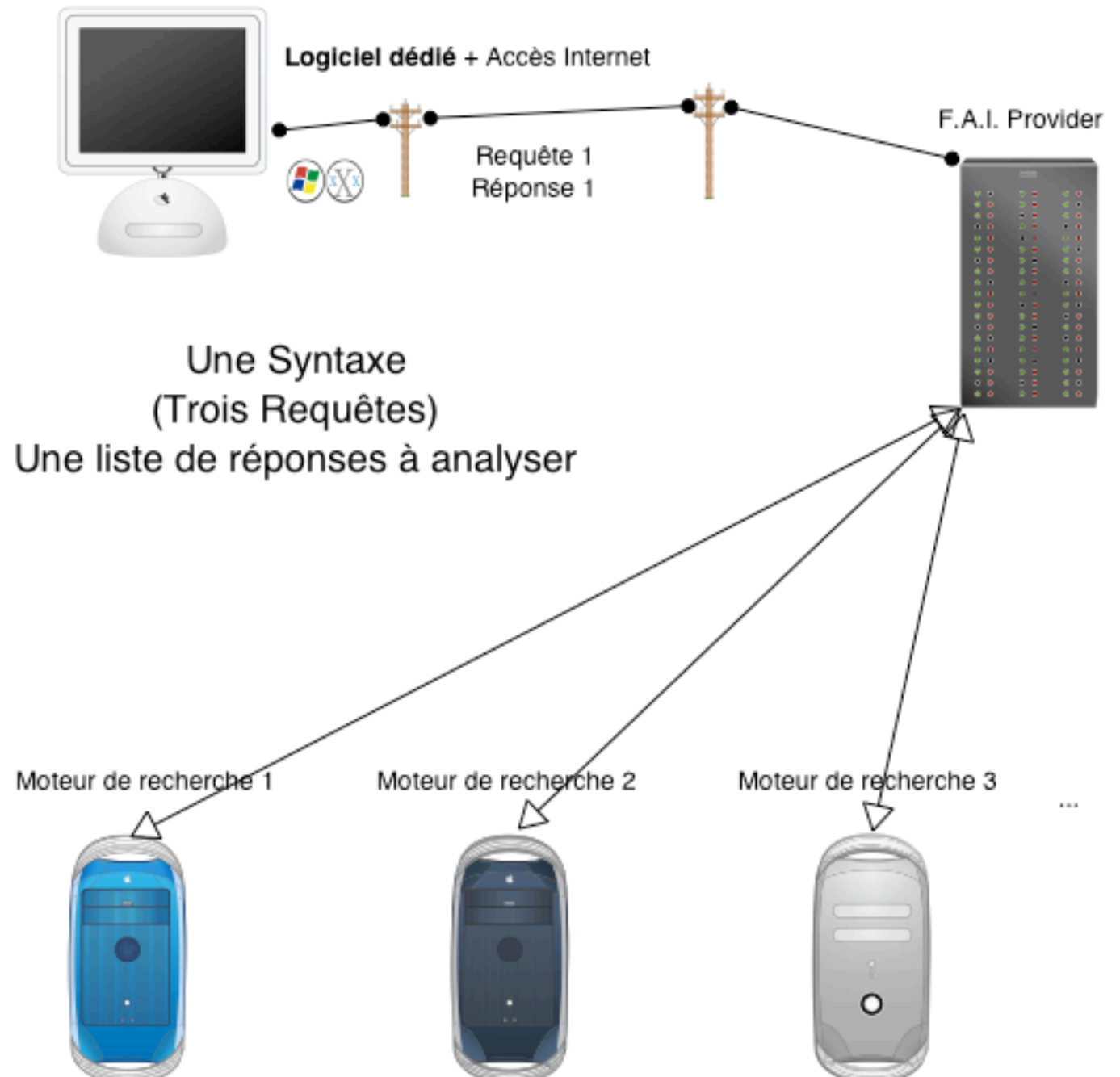
Fonctionnement MR Simple



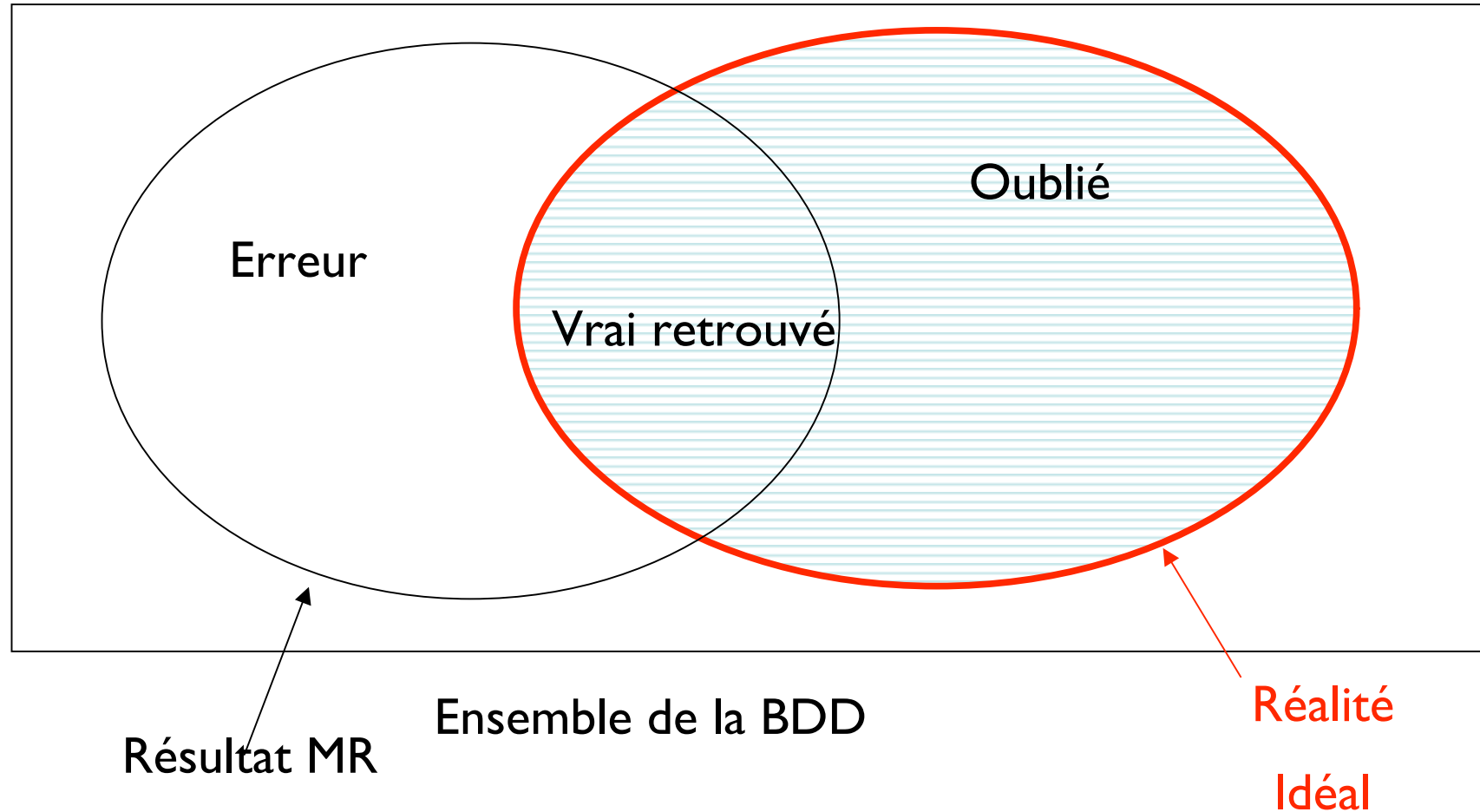
Fonctionnement Méta MR Distant



Fonctionnement Méta Moteur personnel



Ensemble des résultats



Bruit / Silence...

	Trouvable	Exclus
Trouvé	Vrai Positif	Faux Positif Erreur
Non Trouvé	Faux Négatif Oublié	Vrai Négatif Le reste

Domaine médical

Description d'une recherche biblioG

- Identification des sources: BDD, revues papiers
- Date de la recherche
- Listes des mots clés utilisés
- Nombre de références trouvées
- Description du post-traitement (critères inclusions exclusions de références)

Sources

- BDD Documentaires:
 - Journaux: Medline, Pascal, Current Contents
- Journaux scientifiques
- Actes de congrès
- Livres

Outils

- Basé sur l'indexation
 - Keywords: mots-clés, MeSH
- Basé sur la recherche et la localisation
 - PubMedline, Myraide
- Basé sur la gestion de références
 - Endnote, Bibdesk.

MedLine

- National Library of Medicine
- BDD depuis 1966
 - >4,300 journaux, >11 Millions références
 - 0€
 - Plus de 50 champs renseignés par article indexé

PubMed

- ensemble de BDD accessible gratuitement à la NLM comme medlin, genome, proteine...

Medical Subject Headings

- Outil d'indexation, de recherche et de classement, il est produit par la NLM
- Thésaurus de la base Medline, thésaurus de référence dans le domaine biomédical.
- Thésaurus = répertoire alphabétique de termes restreint normalisés, relié par des relations de type généralisation, synonyme, spécialisation
- Structure arborescente hiérarchique
 - 15 chapitres
 - En évolution constante
 - Sur PubMed un navigateur MeSH

Bibliographie

- Partie intégrante de l'article: Permet de s'ancrer par rapport à une problématique de recherche préexistante.
- Sans bibliographie un article devient une revue d'opinions
- Usuellement de 5 à 25 références par article, tous cités dans le texte.(RBPC jusqu'à 200 références)

Rôles des références dans un article

- **Introduction**

- Utilisations des références pour situer la travail par rapport aux autres et au domaine
- Trois axes: Historique, Apport, Controverse

- **Matériel et méthodes**

- Evite répétition méthodes déjà décrit...

- **Résultats**

- Aucune citation

- **Analyse-Discussion**

- Aucune Situe l'apport de l'article par rapport a ce qui était déjà connu, indique les limitations consécutive aux méthodes utilisées, et se compare aux autres publications.

Requête Medline

- Utilisation des opérateurs booléens AND, OR, NOT etc.
- Mots simple ou mieux MeSH
- Champs spécifiques?, auteurs, date...
- Méthodes:
 - Identifications des mots clés spécifiques,
 - recherche simple avec ces mots clés,
 - Ajout du MeSH, précise les termes utilisables,
 - Croisement des termes avec opérateurs booléens,
 - Evaluation de la validité des références obtenues.

Autres sources de données

- EMBASE Excerpta Medica Database
- Current Contents
- PASCAL (CNRS)
- COCHRANE library
- “Grey Literature” = tout littérature non scientifique (journaux d’opinion, d’information...)
- => toujours plusieurs bases de données bibliographiques différentes. Idem moteur de recherche

MYRIADE

- Outil français uniquement dans les bibliothèques universitaires
- Recensement des revues dans les bibliothèques
- Modalités d'accès aux bibliothèques
- Pas de version en ligne!

COCHRANE library

- BDD de méta-analyse d'essais cliniques:
 - que des essais randomisés
 - fournit une revue systématique de l'efficacité du TTT
 - organisé par thème ex Breast Cancer group...
- Consultation gratuite, contenu payant
- Mise à jour 4x/an
- www.cochrane.org

Gestion bibliographique perso

- Endnote (Mac/PC)
- BibDesk (Java)
- Permet le stockage, la recherche et le formatage des références dans le manuscrit

Cibles


- Recherche
 - Article anglophone médicaux ==> PubMed
 - Article français médicaux ==> PubMed, Cismef
 - Support pédagogique français ==> Cismef, UMVF
 - Préparation ENC ==> Cismef

Portail de l'UMVF

UMVF : Université Médicale Virtuelle Francophone

http://www.umvf.prd.fr/ Google

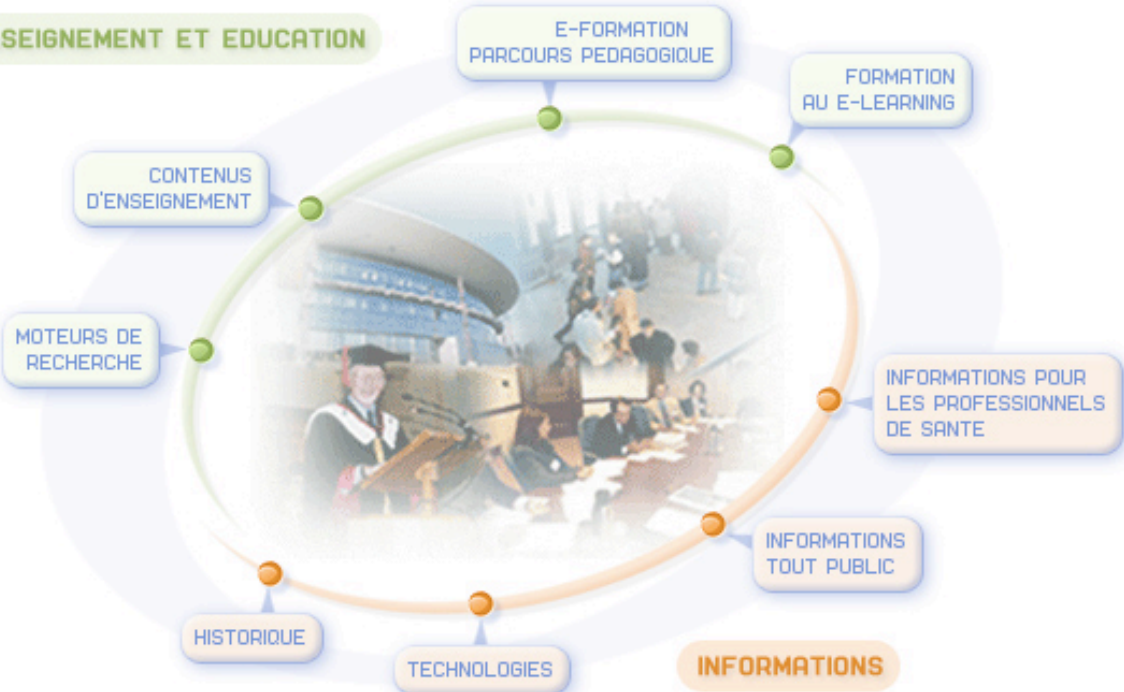
UMVF : Université Médicale...



Université Médicale Virtuelle Francophone

Bienvenue sur le portail Internet d'enseignement médical francophone

- ORGANISATION
 - GIP ET FEDERATION
 - PARTENARIATS
 - CONTACTS
 - EVENEMENTS
- ENSEIGNEMENT
- INFORMATIONS



ENSEIGNEMENT ET EDUCATION

- E-FORMATION PARCOURS PEDAGOGIQUE
- FORMATION AU E-LEARNING
- INFORMATIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTE
- INFORMATIONS TOUT PUBLIC
- INFORMATIONS
- TECHNOLOGIES
- HISTORIQUE
- MOTEURS DE RECHERCHE
- CONTENUS D'ENSEIGNEMENT

DERNIÈRES NOUVELLES

Web Sémantique Medical
Second séminaire francophone du Web Sémantique Médical
le 9 mars 2004 à Rouen

MEDINFO 2004
Le prochain congrès MEDINFO se tiendra à San

Accueil | Contact | Administration
2003 - Université Médicale Virtuelle Francophone

L'UMVF est financé par le Ministère de la Recherche

UMVF les liens MR

UMVF : Université Médicale Virtuelle Francophone

http://www.umvf.prd.fr/index.php?action=education_moteur

UMVF : Université Médicale...

UMVF **Université Médicale Virtuelle Francophone**

Accueil > Moteurs de recherche

Moteurs de recherche

L'UMVF recommande les sites suivants :

- [Moteur UMVF](#) : Rechercher des ressources **liées à l'UMVF**
- [CISMEF](#) : Rechercher sur des sites médicaux ou des articles **francophones**
- [Examen Classant National](#) : Documents pédagogiques concernant l'**examen classant national**
- [Pubmed](#) : Rechercher des articles médicaux **internationaux**
- [Google](#) : Rechercher toute **information générale**

ORGANISATION

ENSEIGNEMENT

MOTEURS

CONTENUS

E-FORMATION

E-LEARNING

INFORMATIONS

DERNIÈRES NOUVELLES

Web Sémantique Medical
Second séminaire francophone du Web Sémantique Médical
le 9 mars 2004 à Rouen

MEDINFO 2004
Le prochain congrès MEDINFO se tiendra à San Francisco du 7 au 11

UMVF Recherche ressources

UMVF : Université Médicale Virtuelle Francophone

http://www.umvf.prd.fr/cgi-bin/umvf/tout_umvf.pl?action=education_moteur. Google

UMVF : Université Médicale...

UMVF Université Médicale Virtuelle Francophone

Accueil > Moteurs de recherche > Outil de recherche UMVF

Outil de recherche de l'UMVF

Texte à rechercher (sans accent, date au format aaaa-mm-jj) :

Rechercher selon :

- Tout
- Titre
- Auteur
- Sujet et mots-clés
- Commentaire - Résumé
- Editeur
- Collaborateur
- Date
- Type
- Format

Trier selon :

- Auteur
- Spécialité médicale
- Format
- Date
- Type
- Titre

ORGANISATION

ENSEIGNEMENT

MOTEURS

CONTENUS

E-FORMATION

E-LEARNING

INFORMATIONS

DERNIÈRES NOUVELLES

Web Sémantique Medical
Second séminaire francophone du Web Sémantique Médical
le 9 mars 2004 à Rouen

MEDINFO 2004
Le prochain congrès MEDINFO se tiendra à San Francisco du 7 au 11

validez

UMVF Université Médicale Virtuelle Francophone



Doc'CISMeF : outil de recherche en médecine

[A propos de](#) - [Aide](#) - [Glossaire](#) - Recherche [simple](#) , [avancée](#) , [booléenne](#) , [pas à pas](#) - [CISMeF](#) - [UMVF](#) - [Examen Classant National](#)

[Menu général](#)

Utiliser de préférence les **mots clés MeSH** (Medical Subject Headings) en français ou en anglais

Requête	<input type="text"/>	Rechercher	<input type="checkbox"/> Etendre à d'autres ressources
Limiter la recherche à :	<input type="checkbox"/> indication du niveau de preuve		
	<input type="checkbox"/> ressources textuelles		
Affichage	notice abrégée		
Réponses/page	50		
Trié par	date		


UMVF Cismef avancée

Recherche avancée sur Doc CISMef

http://doccismef.chu-rouen.fr/avancee.html

SpInfoMac MacOSX Perso DVDJack MacVideo WebPrgm Buy Securit Info SMIL


Recherche avancée sur Do...







Doc'CISMef : recherche avancée



[A propos de](#) - [Aide](#) - [Glossaire](#) - Recherche [simple](#) , [avancée](#) , [booléenne](#) , [pas à pas](#) - [CISMef](#)


[Menu général](#)


accès thématique [dropdown] majeur 


ET [dropdown] mot-clé MeSH [input] abandon études
abandon traitement
abcès explosion  majeur 



ET [dropdown] qualificatif [dropdown] explosion  majeur 

ET [dropdown] type de ressources [dropdown] explosion  majeur 

ET [dropdown] tous les champs [dropdown] [input] explosion 

ET [dropdown] tous les champs [dropdown] [input] explosion 

ET [dropdown] tous les champs [dropdown] [input] explosion 

limiter l'ensemble de la recherche : indication du niveau de preuve  ressources textuelles 

De : [dropdown] [dropdown] A : [dropdown] [dropdown]

UMVF Examen Classant National

Questions d'Internat

http://doccismef.chu-rouen.fr/servlets/Internat

UMVF : Université Médic... Questions d'Internat

UMVF Université Médicale Virtuelle Francophone

HOPITAUX DE ROUEN

Doc'CISMeF : Examen Classant National

[A propos de](#) - [Aide](#) - [Glossaire](#) - Recherche [simple](#) , [avancée](#) , [booléenne](#) , [pas à pas](#) - [CISMeF](#) - [UMVF](#) - [Examen Classant National](#)

[Menu général](#)

Numéro

Rechercher Limiter à l'internet 2004

Intitulé de la question 1 La relation médecin-malade. L'annonce d'une maladie grave.


Type de Ressource matériel enseignement Etendre aux autres ressources

Affichage notice abrégée

Réponses/page 50

Trié par date

Liste des outils de recherche UMVF :



UMVF Cismef détail E.N.C.

✓ 1 La relation médecin-malade. L'annonce d'une maladie grave.

- 2 La méthodologie de la recherche clinique.
- 3 Le raisonnement et la décision en médecine.
- 4 Evaluation des examens complémentaires dans la démarche médicale.
- 5 Indications et stratégies d'utilisation des principaux examens d'imagerie.
- 6 Le dossier médical. L'information du malade . Le secret médical.
- 7 Ethique et déontologie médicales ; droits du malade.
- 8 Certificats médicaux. Décès et législation. Prélèvement d'organes...
- 9 Hospitalisation à la demande d'un tiers et hospitalisation d'office.
- 10 Responsabilité médicale pénale, civile, administrative et disciplinaire.
- 11 Principes d'une démarche d'assurance qualité et évaluation des ...
- 12 Recherche documentaire et auto-formation. Lecture critique d'un ...
- 13 Organisation des systèmes de soins. Filières et réseaux.
- 14 Protection sociale. Consommation médicale et économie de la santé.
- 15 Examen pré-nuptial.
- 16 Grossesse normale. Besoins nutritionnels d'une femme enceinte.
- 17 Principales complications de la grossesse : - hémorragies génitales...
- 18 Grossesse extra-utérine.
- 19 Troubles psychiques de la grossesse et du post-partum.
- 20 Prévention des risques fœtaux : infections, médicaments, toxiques,...
- 21 Prématurité et retard de croissance intra-utérin : facteurs de risque...
- 22 Accouchement, délivrance et suites de couches normales.
- 23 Evaluation et soins du nouveau-né.
- 24 Allaitement et complications.
- 25 Suites de couches pathologiques : pathologie maternelle dans les 40.
- 26 Anomalies du cycle menstruel. Métrorragies.
- 27 Contraception.
- 28 Interruption volontaire de grossesse.

✓ notice abrégée

titre + mot clé + type + url
titre + url
titre

✓ matériel enseignement

enseignement et éducation
formation
cours
manuel enseignement
matériel audio-visuel
film éducatif
mode d'emploi
problèmes et exercices
apprentissage du raisonnement clinique
apprentissage par problème
cas clinique
corrigé d'Annales
lecture critique d'articles
questions à choix multiple
questions à réponses ouvertes et courtes

PubMed

The screenshot shows the PubMed website in a browser window. The browser's address bar displays the URL <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>. The page header includes the NCBI logo, the PubMed logo, and the National Library of Medicine (NLM) logo. A navigation bar contains links for Entrez, PubMed, Nucleotide, Protein, Genome, Structure, PMC, Journals, and Books. Below this is a search bar with a dropdown menu set to 'PubMed' and a search input field. To the right of the search bar are 'Go' and 'Clear' buttons. Below the search bar are links for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. On the left side, there is a sidebar with links for 'About Entrez', 'Text Version', 'Entrez PubMed' (with sub-links for Overview, Help | FAQ, Tutorial, New/Noteworthy, E-Utilities), 'PubMed Services' (with sub-links for Journals Database, MeSH Database, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, LinkOut, Cubby), and 'Related Resources' (with a link for Order Documents). The main content area features a list of instructions for searching, a paragraph describing PubMed's database, and two sections: 'Bookshelf Additions' with two book covers (GENOMES 2 and Human Molecular Atlas) and 'New PubMed Features' with text about updates to MEDLINE and MeSH.

Entrez PubMed Nucleotide Protein Genome Structure PMC Journals Books

Search PubMed for Go Clear

Limits Preview/Index History Clipboard Details

- Enter one or more search terms, or click [Preview/Index](#) for advanced searching.
- Enter [author names](#) as smith jc. Initials are optional.
- Enter [journal titles](#) in full or as MEDLINE abbreviations. Use the [Journals Database](#) to find journal titles.

PubMed, a service of the National Library of Medicine, includes over 14 million citations for biomedical articles back to the 1950's. These citations are from MEDLINE and additional life science journals. PubMed includes links to many sites providing full text articles and other related resources.

Bookshelf Additions

New PubMed Features

MEDLINE citations and the MeSH database have been updated with 2004 [MeSH vocabulary](#).

PubMed - Cismef

- Utilisation du « Medical Sub Heading » MeSH
- GB +++, mais existence de version Française (inserm KB)
- Possibilité de sauvegarder les requêtes
- Téléchargement des résultats URL avec abstract, sous forme de fichier texte, HTML, mél, clipboard..
- Possibilité de commander l'original ± €
- Recherche selon lien sémantique d'un résultat (related articles)
- Historique des requêtes

Mentions légales

- L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.
- Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées au Ministère de l'éducation nationale - projet C2i métiers de la Santé.
- L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'UFR de médecine, de pharmacie et odontologie des universités impliqués dans le C2i métiers de la santé, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.
- Ce document a été réalisé pour le projet C2i Niveau 2 métiers de la Santé - Ministère de l'éducation nationale.



C2i Métiers de la Santé - Année universitaire
2007/2008 Tous droits réservés.

