

La Bibliothèque, espace savant



UNIVERSITÉ
LAVAL

Bibliothèque

Recherche d'articles scientifiques: PubMed et Cochrane

MED-1232 Lecture critique



MARIE-JOËLLE POITRAS-PARISEAU et
MARIE-CLAUDE LAFERRIÈRE

Conseillères en documentation en sciences de la santé

JANVIER 2013

▷ bibl.ulaval.ca
espace savant

Objectifs d'apprentissage de la formation



Objectif de la formation

- ✓ Savoir chercher et repérer de la documentation scientifique de façon autonome.

Au terme de la formation, vous serez en mesure de :

- ✓ Comprendre un moteur de recherche complet et complexe (Medline/PubMed)
 - Connaître les différentes fonctionnalités de PubMed, des modes d'interrogation jusqu'à l'obtention du document
 - Exploiter le vocabulaire contrôlé MeSH
- ✓ Interroger la base de données The Cochrane Library avec les différents modes de recherche

Plan de la présentation

Brève
présentation
de la BUL

Accéder aux
ressources
électroniques
hors campus

Utiliser
efficacement
les opérateurs
booléens

Interroger
une base de
données

- mots-clés
- descripteurs

Interroger
Medline/
Pubmed
et
The Cochrane
Library

La Bibliothèque... en quelques chiffres !



- Budget d'acquisition annuel de près de **12 millions** de dollars dont plus de 50 % est consacré aux ressources électroniques;
- Quelques **5 millions** de documents physiques dans presque tous les domaines du savoir et sous une multitude de formats (matériel pédagogique, cédéroms, etc.)
- Abonnements à plus de **62 200** journaux et revues dont **54 000** en format électronique accessibles hors campus;
- **1000** bases de données accessibles par le Web, ainsi qu'un accès aux catalogues des bibliothèques universitaires du monde entier;
- Fréquentation du site web : **2,3 millions de visiteurs/an**
- Plus de **32 000** films, vidéos et DVD (disponibles à la Médiathèque).

Accès hors campus



La Bibliothèque offre un service simplifié vous donnant accès aux ressources électroniques (articles de périodiques, bases de données, etc.) de l'extérieur du campus.

- Pendant votre recherche documentaire, cliquez sur le lien de la ressource électronique désirée.
- Une page d'authentification apparaîtra. Vous devrez fournir votre **IDUL** et votre **NIP**.
- La **session expire** à la fermeture du navigateur Web ou après **une heure** d'inactivité.

Pour signaler un **problème d'accès** à une ressource électronique, remplissez le [formulaire](#).
Ou contacter le [Centre de soutien techno](#), Direction des technologies de l'information
Téléphone: 418 656-3111 / **Courriel :** soutientechno@dti.ulaval.ca

Relier les concepts avec les opérateurs booléens

OU

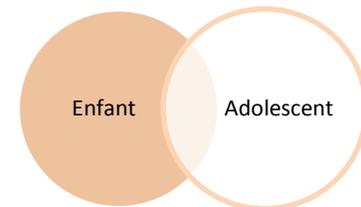
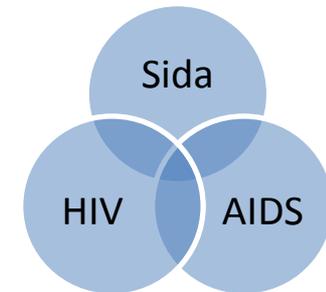
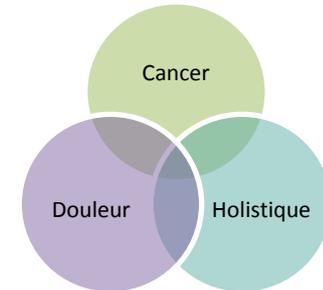
ET

SAUF

- Les opérateurs booléens définissent les *relations* entre les termes ou groupes de termes (expressions).
- Le recours aux opérateurs booléens en recherche documentaire est très utile afin de raffiner une requête. On peut ainsi inclure ou exclure des éléments précis dans une requête.
- Les opérateurs couramment utilisés sont :
 - **ET (AND), OU (OR), SAUF (NOT).**

ET (AND), OU (OR), SAUF (NOT)

ET/AND	<ul style="list-style-type: none">• Relie différents concepts entre eux.• Précise la recherche et diminue le nombre de références.
OU/OR	<ul style="list-style-type: none">• Recherche les termes équivalents d'un même concept.• Élargit la recherche et augmente le nombre de références.
SAUF/NOT	<ul style="list-style-type: none">• Exclue les références contenant ce terme.• À utiliser avec précaution!



Interroger une base de données

La recherche peut s'effectuer de deux différentes façons:

- ✓ par mots-clés
- ✓ par descripteurs



Recherche...

Par mots-clés :

La recherche s'effectue dans **tous** les **mots ou expressions** de la notice (titre, résumé, etc.)



Recherche...

Par descripteurs :

- ✓ La recherche s'effectue uniquement dans les mots ou les expressions inscrits dans le **champ Sujet** de la notice.
- ✓ Les mots ou les expressions inscrits dans le **champ Sujet** sont habituellement choisis dans une liste préétablie de termes (thésaurus). On parle alors de **vocabulaire contrôlé**.



Recherche par descripteurs

Vocabulaire contrôlé :

- ✓ Liste de termes appelés **descripteurs** ou *Subject Headings*.
- ✓ Les descripteurs permettent l'indexation des documents:
 - À chaque référence sont assignés plusieurs descripteurs.
 - L'indexation est uniforme, peu importe les termes utilisés par l'auteur.

Thésaurus

La plupart des bases de données publient un thésaurus et souvent celui-ci est intégré au logiciel de la base de données.

Exemples:

- ✓ Medline = MeSH (Medical Subject Headings)
- ✓ Embase = Emtree
- ✓ CINAHL = Descripteurs CINAHL
- ✓ Cochrane = MeSH (même que Medline)
- ✓ PsycINFO = Thésaurus (sous l'onglet « Term Finder »)



A service of the National Library of Medicine
and the National Institutes of Health

Présentation générale de Medline

Description:

- Medline est une base de données bibliographiques gratuite.
- Elle dépouille et indexe plus de [5 500 revues biomédicales](#) provenant d'environ 70 pays.

Période couverte : 1946 à aujourd'hui

Organisme responsable :



Langues des documents:

- Principalement en anglais. Certains articles sont en français. Les titres, les résumés et les descripteurs sont toujours en anglais.
- **L'interrogation doit se faire uniquement en ANGLAIS.**

Traduction des termes de recherche

Medline ne traduit pas automatiquement les mots-clés. Les termes, ou de préférence les descripteurs du **MeSH** (Medical Subject Headings), doivent donc être écrits en **anglais**.

➤ Pour traduire un terme vous pouvez utiliser:

– **Le Portail terminologique de Santé du répertoire CiSMeF** (<http://pts.chu-rouen.fr/>) (*disponible sous l'onglet « Atlas, dictionnaires et encyclopédies » dans l'espace Web de médecine*)



– **Le Grand Dictionnaire terminologique** (<http://www.granddictionnaire.com/>) (*disponible dans la boîte Chercher sous Dictionnaires et autres > Autres documents > Dictionnaires, grammaires et encyclopédies en ligne*)



Domaines couverts

<ul style="list-style-type: none">▪ Anatomie▪ Biochimie▪ Bio ingénierie▪ Ergothérapie▪ Génétique▪ Gériatrie▪ Immunologie	<ul style="list-style-type: none">▪ Médecine clinique▪ Médecine expérimentale▪ Médecine fondamentale▪ Médecine dentaire▪ Médecine vétérinaire▪ Microbiologie▪ Nutrition	<ul style="list-style-type: none">▪ Pharmacologie▪ Physiologie▪ Psychiatrie et psychologie▪ Santé publique▪ Soins infirmiers▪ Système de santé▪ Toxicologie
--	--	---

Accès à la base de données Medline

Medline est disponible sur plusieurs interfaces de recherche:



- PubMed (interface gratuite)



- EBSCO Host



- Web of Knowledge



- Embase



Différences entre Medline et PubMed



- Medline
- Articles en prépublication qui ne sont pas encore indexés ou publiés (PubMed in-process)
- Articles provenant de revues indexées sans toutefois couvrir un sujet en santé (ex. : astrophysique)
- Articles publiés dans les périodiques qui n'ont pas encore été acceptés dans Medline (*As supplied by publisher*)
- Articles provenant de journaux faisant partis de PubMedCentral, mais sans être inclus dans Medline

Modes d'interrogation de PubMed



- 1. Recherche simple « PubMed »**
 - Recherche par termes ou expressions dans toute la notice (ceci donne souvent beaucoup trop de résultats).
- 2. Recherche avancée « Advanced »**
 - Recherche par auteur, journal, date de publication, etc.
- 3. Recherche avec le « MeSH Database »**
 - Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.
- 4. Recherche dans les « Clinical Queries »**

Modes d'interrogation de PubMed



1. Recherche simple « PubMed »

- Recherche par termes ou expressions dans toute la notice (ceci donne souvent beaucoup trop de résultats).

2. Recherche avancée « Advanced »

- Recherche par auteur, journal, date de publication, etc.

3. Recherche avec le « MeSH Database »

- Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.

4. Recherche dans les « Clinical Queries »

Recherche simple « PubMed »



Règles d'écriture de PubMed

- ✓ Par défaut, l'outil de recherche retire les accentuations. Si vous utilisez plus d'un terme, chacun de ceux-ci sont reliés avec l'opérateur « **AND** »;
- ✓ Utiliser les opérateurs booléens « **OR** » pour rechercher des synonymes ou « **NOT** » pour exclure des termes;
- ✓ Les opérateurs doivent être inscrits en **majuscules** pour être interprétés par le moteur de recherche;
- ✓ Une expression exacte peut être recherchée en l'encadrant de guillemets « »;
- ✓ Le symbole « * » est utilisé pour tronquer un terme et ainsi repêcher l'ensemble de ses variantes.
 - Exemple : **arter*** recherchera l'ensemble des termes ayant une racine commune : artery, arteries, arterial, arteritis, arteriole, etc.

Raffiner votre requête

Vous pouvez utiliser les « **filters** » pour raffiner les résultats de votre recherche.

- Date de publication (5 years, 10 years, custom range...)
- Type d'articles (*Clinical Trial, Editorial, Meta-Analysis, Practical Guidelines, Review, etc.*)
- Langues (*French, English, Spanish, etc.*)
- Catégories de journal (*Dental journals, Core clinical journals, nursing journals ou Medline*)
- Groupes d'âges (*Child, Adolescent, Adult, Aged, etc.*)
- Etc.

Exemple #1



Vous cherchez des articles sur l'hypertension pulmonaire chez les adolescents?

Mode de recherche utilisé:

Recherche simple (mot-clé) PubMed

Réponse:

Dans la boîte de recherche simple, écrire « **Pulmonary hypertension** » et cliquer sur la limite « **Adolescent: 13-18 years** ».

Attention ! Regardez en bas à droite la boîte « *Search Details* »

Exercice: recherche simple + filters

Question A

- Combien trouvez-vous de méta-analyse sur l'obésité morbide?

Modes d'interrogation de PubMed



- 1. Recherche simple « PubMed »**
 - Recherche par termes ou expressions dans toute la notice (ceci donne souvent beaucoup trop de résultats).
- 2. Recherche avancée « Advanced »**
 - Recherche par auteur, journal, date de publication, etc.
- 3. Recherche avec le « MeSH Database »**
 - Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.
- 4. Recherche dans les « Clinical Queries »**

Exemple #2

Vous cherchez des articles de l'auteur **Y. Nomura** dans **Archives of pediatrics & adolescent medicine**.



Mode de recherche utilisé:

Search Builder dans **Advance Search**

Réponse:

Dans la recherche avancée, recherchez le journal *Archives of pediatrics & adolescent medicine* dans le champ *Journal* et *Y. Nomura* dans le champ *Author*.

Exercice: Recherche avancée

Question C

- Combien trouvez-vous d'articles sur le Syndrome de Down dans le journal Jama?

Modes d'interrogation de PubMed



- 1. Recherche simple « PubMed »**
 - Recherche par termes ou expressions dans toute la notice (ceci donne souvent beaucoup trop de résultats).
- 2. Recherche avancée « Advanced »**
 - Recherche par auteur, journal, date de publication, etc.
- 3. Recherche avec le « MeSH Database »**
 - Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.
- 4. Recherche dans les « Clinical Queries »**

La recherche MeSH



- **MeSH** (*Medical Subject Headings*) est le vocabulaire contrôlé utilisé par la National Library of Medicine (NLM) pour indexer les articles dans Medline.
- La **recherche MeSH** est recommandée, car elle:
 - ✓ utilise les termes acceptés par la base de données.
 - ✓ offre des suggestions de termes, une brève description et une structure arborescente.
 - ✓ permet d'utiliser un ou plusieurs aspects particuliers ou qualificatifs (*subheadings*) pour préciser le terme choisi;
 - ✓ permet de restreindre la recherche au sujet le plus important : *Major Topic Headings* (descripteurs avec un *).

La recherche MeSH

Descripteur recherché

Définition

Disabled Persons

Persons with physical or mental disabilities that affect or limit their activities of daily living and that may require special accommodations.

Year introduced: 1998(1963)

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> psychology | <input type="checkbox"/> supply and distribution |
| <input type="checkbox"/> education | <input type="checkbox"/> rehabilitation | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> standards | <input type="checkbox"/> trends |
| <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data | <input type="checkbox"/> utilization |
| <input type="checkbox"/> nursing | | |

Permet de préciser la recherche en choisissant une ou plusieurs subdivisions du descripteur recherché.

- Restrict to MeSH Major Topic.
- Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Recherche uniquement les références dont le descripteur est considéré comme sujet principal du document.

Recherche uniquement le descripteur sélectionné, plutôt que tous les termes spécifiques qui apparaissent sous l'arborescence du descripteur recherché (mode de recherche par défaut).

La recherche MeSH

Termes équivalents
recherchés (synonymes)

Entry Terms:

- **Disabled Person**
- Person, Disabled
- Persons, Disabled
- Handicapped
- People with Disabilities
- Disabilities, People with
- People with Disability
- Persons with Disabilities
- Disabilities, Persons with
- Disability, Persons with
- Persons with Disability
- Physically Handicapped
- Handicapped, Physically
- Physically Disabled
- Disabled, Physically
- Physically Challenged

Termes
+ généraux

See Also:

- [Dental Care for Disabled](#)
- [Education, Special](#)
- [Mainstreaming \(Education\)](#)
- [Rehabilitation](#)
- [Self-Help Devices](#)
- [Employment, Supported](#)
- [Early Intervention \(Education\)](#)

[All MeSH Categories](#)

[Persons Category](#)

[Persons](#)

Disabled Persons

[Amputees](#)

[Disabled Children](#)

[Hearing Impaired Persons](#)

[Mentally Disabled Persons](#)

[Mentally Ill Persons](#)

[Visually Impaired Persons](#)

Suggestions de termes à
rechercher

Termes
+ spécifiques

Exemple #3

Vous cherchez des essais cliniques sur le diagnostic des céphalées.

Concept:

- Headache Disorders

Sous-descripteur (Subheading):

- Diagnosis

Limites:

- Essais cliniques (*Clinical Trial*)

Mode de recherche utilisé:

MeSH Database + Filters



Réponse: "Headache Disorders /diagnosis"[Mesh]

Filters: Clinical Trial

Exemple #4

Vous cherchez des articles qui traitent principalement des personnes asthmatiques souffrant d'une pneumonie.

Concepts:

- Asthma
- Pneumonia

Mode de recherche utilisé:

MeSH Database

Restrict Search to Major Topic



Réponse: ("Pneumonia"[Majr]) AND "Asthma"[Majr]

Exercices: Recherche MeSH

Questions D

- Combien trouvez-vous d'articles en français sur la prévention et le contrôle de l'anorexie mentale?

Questions E

- Combien trouvez-vous d'articles dont le sujet majeur est l'utilisation d'antipsychotiques pour les personnes âgées atteintes d'Alzheimer?

Modes d'interrogation de PubMed



- 1. Recherche simple « PubMed »**
 - Recherche par termes ou expressions dans toute la notice (ceci donne souvent beaucoup trop de résultats).
- 2. Recherche avancée « Advanced »**
 - Recherche par auteur, journal, date de publication, etc.
- 3. Recherche avec le « MeSH Database »**
 - Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.
- 4. Recherche dans les « Clinical Queries »**

Clinical Queries

Un ensemble de **stratégies de recherche** (équations de recherche réalisées par PubMed) pour les questions touchant le diagnostic, la thérapeutique, le pronostic et l'étiologie. Très utiles pour ceux qui ont besoin d'identifier des articles portant sur la médecine fondée sur des données probantes (*Evidence-Based Medicine*).

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly.

Please enter search term(s)

Search

Clinical Study Categories

This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by [Haynes RB et al.](#) See more [filter information](#).

Systematic Reviews

This column displays citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. See [filter information](#) or additional [related sources](#).

Medical Genetics

This column displays citations pertaining to topics in medical genetics. See more [filter information](#).

Clinical Queries

Préciser les critères de **sensibilité** et **spécificité** :

- Narrow / specific search : recherche *étroite*, seuls les articles les plus pertinents sont retenus
- OU
- Broad / sensitive search: recherche plus *large*, les articles pertinents et articles connexes

Clinical Queries using Research Methodology

Category	Optimized For	Sensitive/ Specific	PubMed Equivalent
therapy	sensitive/broad	99%/70%	((clinical[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]) OR clinical trials[MeSH Terms] OR clinical trial[Publication Type] OR random*[Title/Abstract] OR random allocation[MeSH Terms] OR therapeutic use[MeSH Subheading])
	specific/narrow	93%/97%	(randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))
diagnosis	sensitive/broad	98%/74%	(sensitiv*[Title/Abstract] OR sensitivity and specificity[MeSH Terms] OR diagnos*[Title/Abstract] OR diagnosis[MeSH:noexp] OR diagnostic * [MeSH:noexp] OR diagnosis,differential[MeSH:noexp] OR diagnosis[Subheading:noexp])
	specific/narrow	64%/98%	(specificity[Title/Abstract])
etiology	sensitive/broad	93%/63%	(risk*[Title/Abstract] OR risk*[MeSH:noexp] OR risk *[MeSH:noexp] OR cohort studies[MeSH Terms] OR group*[Text Word])
	specific/narrow	51%/95%	((relative[Title/Abstract] AND risk*[Title/Abstract]) OR (relative risk[Text Word]) OR risks[Text Word] OR cohort studies[MeSH:noexp] OR (cohort[Title/Abstract] AND stud*[Title/Abstract]))
prognosis	sensitive/broad	90%/80%	(incidence[MeSH:noexp] OR mortality[MeSH Terms] OR follow up studies[MeSH:noexp] OR prognos*[Text Word] OR predict*[Text Word] OR [Text Word])
	specific/narrow	52%/94%	(prognos*[Text Word])
clinical prediction guides	sensitive/broad	96%/79%	(predict*[Title/Abstract])
	specific/narrow	54%/99%	

PubMed travaille pour vous...!

Équations de recherche (ou *Filters*) réalisées et utilisées par PubMed pour interroger la base selon la catégorie de recherche clinique désirée.

Exemple #5

Vous cherchez des articles qui traitent de l'étiologie de la rétinopathie diabétique nécessitant une chirurgie de la cataracte.

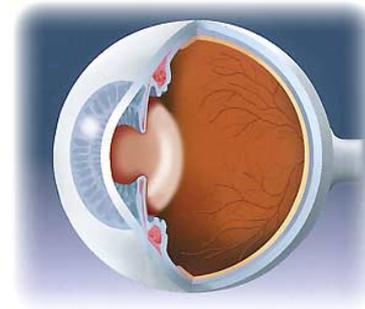
Concepts:

- Cataract surgery
- Diabetic retinopathy

Mode de recherche utilisé:

Clinical Queries

Catégorie d'étude clinique: Etiology



Réponse:

Scope: Broad: 504

Narrow: 50

Exercice: Clinical Queries

Question C

- Combien trouvez-vous d'articles sur le pronostique des vétérans qui souffrent du trouble de stress post-traumatique (narrow)?

Obtenir le texte de l'article

- Le bouton  permet de vérifier si un document est disponible à l'Université Laval.
 - Ce dernier est visible avec le « Display Settings: Abstract » ou si vous cliquez sur le titre de la notice.
- Si la Bibliothèque est uniquement abonnée à la version imprimée du périodique, l'utilisateur accède à la notice Ariane, où la localisation du périodique est indiquée.
- Si la Bibliothèque n'est pas abonnée à la revue recherchée, on peut alors faire une recherche avec [Google Scholar](#) pour voir si l'article est disponible gratuitement sur le web.
- Sinon, il faudra le commander au service de [Prêt entre bibliothèques \(PEB\)](#) au coût de 5\$.



Gestion des résultats

- ✓ Avec **Search details** : possibilité d'enregistrer vos requêtes ou stratégies de recherche sous forme d'**URL** permanent (adresse internet) et les mettre en bookmark (favoris)
- ✓ Avec un fil  de votre recherche.
- ✓ Avec **My NCBI** : service de veille de Pubmed
 - Permet de sauvegarder nos stratégies de recherche
 - Permet d'obtenir des alertes par courriel
 - Service simple et gratuit, mais nécessité de s'inscrire et de définir des codes d'accès

Gestion des résultats

Send to (sur la page de résultats) permet plusieurs options:

- ✓ File: enregistrer les notices sélectionnées;
 - ✓ E-mail: envoyer les notices par courriel;
 - ✓ Clipboard: permet de rassembler plusieurs notices sélectionnées. Peut contenir jusqu'à 500 notices.
- ★ Les options File et E-mail sont aussi disponibles dans le Clipboard.

ATTENTION: les notices mises sur le Clipboard seront effacées après 8 heures d'inactivité.



THE COCHRANE LIBRARY

Independent high-quality evidence for health care decision making

The Cochrane Library

Cochrane Library est une **collection de plusieurs bases de données** (6) contenant des données factuelles (*Evidence-Based Practice*) sur les effets des soins de santé.

L'objectif est d'aider les professionnels de santé à prendre de bonnes décisions lors de leurs interventions cliniques.

- ✓ Période couverte et mise à jour: depuis 1993 ; trimestrielle
- ✓ Organisme responsable : *Cochrane Collaboration*, une organisation internationale à but non lucratif



The Cochrane Library

Cochrane Database of Systematic Reviews (*Cochrane Reviews*) : **revues systématiques** d'études sur les **effets des interventions cliniques** et d'études de méthodologie empirique.
(TEXTE INTÉGRAL ou protocole de recherche).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES (cliquez sur *Links* pour vérifier si abonnement disponible)

- **Database of Abstracts of Reviews of Effects** (*Other reviews*) : **résumés critiques et structurés de revues externes** sur l'effet des interventions cliniques (résumés et références bibliographiques).
- **Cochrane Central Register Controlled Trials** : environ 376 000 **références d'essais cliniques randomisés**. Ce registre est alimenté par une cinquantaine de groupes de la Cochrane Collaboration, chacun suivant sa spécialité.
- **Cochrane Methodology Register** : registre des **références sur les études méthodologiques** utilisées pour faire des recensions (livres, actes de conférence, éditions spéciales de journaux...).
- **Health Technology Assessment Database** : contient l'information sur **l'évaluation de la technologie reliée aux interventions cliniques** (prévention, réhabilitation, vaccins, appareils médicaux, procédures médicales et chirurgicales...).
- **NHS Economic Evaluation Database** : **références d'évaluations économiques (publiées) des interventions cliniques**; ces références peuvent inclure des résumés structurés, critiques et très élaborés. Source très importante pour les décideurs dans le domaine de la santé.

Modes d'interrogation de The Cochrane Library



1. Parcourir

- Permet de bouquiner pour un article par sujet, par ordre alphabétique ou par base de données.

2. Recherche simple

- Recherche dans toutes les bases de données de la Cochrane Library.

3. Recherche avancée « Advanced Search »

- Recherche par auteur, titre, résumé, etc.

4. Recherche avec les descripteurs MeSH

- Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.

Parcourir

COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS

Issue 12 of 12, Dec 2012 | [Contents](#)

BROWSE BY TOPICS

[Anaesthesia & pain control](#) (208)

[Blood disorders](#) (127)

[Cancer](#) (416)

[Child health](#) (1502)

[Complementary & alternative medicine](#) (551)

[Consumer & communication strategies](#) (59)

[Dentistry & oral health](#) (142)

[Developmental, psychosocial, & learning problems](#) (104)

[Ear, nose & throat](#) (120)

[Expand](#) 

OTHER BROWSE OPTIONS

[New Reviews](#)

[Updated Reviews](#)

[A-Z: all Protocols and Reviews](#)

[A-Z: by Cochrane Review Group](#)

[Topics by Cochrane Review Group](#)

[collapse](#) 

- « **Browse** » permet de bouquiner pour un article par sujet, par ordre alphabétique ou par base de données.
- Il est également possible de parcourir les nouveaux «reviews» **Ns** ou ceux qui ont été révisés **Up**.
- Les **revues systématiques** complètes sont identifiées par **Review**, les protocoles par **Protocol**, tandis que les études de méthodologie empirique, réalisées par le *Cochrane Empirical Methodological Studies Methods Group* sont identifiées par **Me**.

Modes d'interrogation de The Cochrane Library



1. Parcourir

- Permet de bouquiner pour un article par sujet, par ordre alphabétique ou par base de données.

2. Recherche simple

- Recherche dans toutes les bases de données de la Cochrane Library.

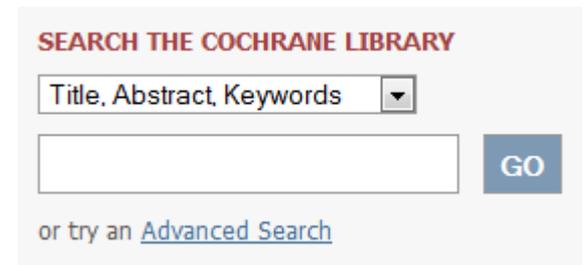
3. Recherche avancée « Advanced Search »

- Recherche par auteur, titre, résumé, etc.

4. Recherche avec les descripteurs MeSH

- Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.

Recherche simple



SEARCH THE COCHRANE LIBRARY

Title, Abstract, Keywords ▾

GO

or try an [Advanced Search](#)

- « **SEARCH** » permet une recherche dans l'ensemble des bases de données (6).
- Il est également possible de sélectionner un **champ de recherche spécifique** dans le menu déroulant.
- La troncature avec l'astérisque (*) permet de rechercher toutes les variantes d'un terme. Vous pouvez l'utiliser avant, dans ou à la fin d'un mot (ex: abdom*, isch*mic, *eclampsia).
- Pour rechercher une expression exacte, utilisez les "guillemets". (ex : la recherche "mental health treatment" va repérer les trois termes dans cet ordre).
- Il est nécessaire d'écrire les mots en **anglais**.

Modes d'interrogation de The Cochrane Library



1. Parcourir

- Permet de bouquiner pour un article par sujet, par ordre alphabétique ou par base de données.

2. Recherche simple

- Recherche dans toutes les bases de données de la Cochrane Library.

3. Recherche avancée « Advanced Search »

- Recherche par auteur, titre, résumé, etc.

4. Recherche avec les descripteurs MeSH

- Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.

Recherche avancée

The screenshot shows a search interface with four tabs: Search, Search Manager, Medical Terms (MeSH), and Browse. The Search tab is selected. It contains a search box with the text 'hand' and a dropdown menu set to 'Title, Abstract, Keywords'. Below this is a second search box with a dropdown menu set to 'AND' and another dropdown menu set to 'Title, Abstract, Keywords'. To the right of the search boxes are 'Go' and 'Save' buttons, and a link 'Add to Search Manager'. Below the search boxes, there is a link 'Search Limits' and a note 'View search tips (Word variations have been searched)'.

- « Advanced Search » permet l'utilisation d'**opérateurs booléens**  : la réunion (OR), l'intersection (AND) ou l'exclusion (NOT) de plusieurs termes ou ensembles de termes.
- On peut chercher les termes dans **plusieurs champs** (par exemple, l'auteur, le titre, le résumé, le type de publication, la source, etc.)
- On peut également **limiter la recherche** par bases de données, par type de documents ou par date de publication.

Recherche avancée : limites

The screenshot displays the Wiley Online Library Home page. At the top left is the logo and name 'THE COCHRANE LIBRARY' with the tagline 'Independent high-quality evidence for health care decision making from The Cochrane Collaboration'. On the top right is a 'LOGIN' section with fields for 'Enter e-mail address' and 'Enter password', a 'REMEMBER ME' checkbox, and links for 'NOT REGISTERED?', 'FORGOTTEN PASSWORD?', and 'INSTITUTIONAL LOGIN >'. Below the header is a navigation bar with tabs for 'Search', 'Search Manager', 'Medical Terms (MeSH)', and 'Browse'. The 'Search' tab is active, showing a search input field with a dropdown menu set to 'Title, Abstract, Keywords', a 'Go' button, and a 'Save' button. A red arrow points to a 'Search Limits' link below the search field. A 'Search limits' dialog box is open in the foreground, containing the following options:

Search limits

By default, your search will be of all Cochrane databases, all document statuses, for all years, unless you change these limits with the panel below

Product types

- Cochrane Reviews
- All
- Review
- Protocol
- Other Reviews
- Trials
- Methods Studies
- Technology Assessments
- Economic Evaluations
- Cochrane Groups

Status

Limit search to the following:

- New (all products)

For Cochrane Reviews only

- New Search
- Conclusions Changed
- Major Change
- Commented
- Withdrawn

Dates

Please provide years (in the format yyyy e.g. 1967) or leave the field blank.

yyyy to yyyy

Word variations will not be searched (e.g. "paid" will not find pay, pays, paying, payed)

Buttons: Apply, Clear, Cancel

Modes d'interrogation de The Cochrane Library



1. Parcourir

- Permet de bouquiner pour un article par sujet, par ordre alphabétique ou par base de données.

2. Recherche simple

- Recherche dans toutes les bases de données de la Cochrane Library.

3. Recherche avancée « Advanced Search »

- Recherche par auteur, titre, résumé, etc.

4. Recherche avec les descripteurs MeSH

- Recherche à partir des descripteurs du MeSH assignés à chaque article.

Recherche MeSH

The screenshot shows the MeSH search interface with the following components:

- Search Manager:** Includes tabs for Search, Search Manager, Medical Terms (MeSH), and Browse. The "Medical Terms (MeSH)" tab is active.
- Search Input:** A text box containing "Disabled Persons".
- Search Results:** A summary box indicating 691 results for the search on "MeSH descriptor: [Disabled Persons]" with options to "Save search" and "Add to Search Manager".
- Thesaurus matches:** A list of related terms including "Exact Term Match" (Disabled Persons), "Phrase Matches" (Communication Aids for Disabled, Dental Care for Disabled, Disabled Persons, Disabled Children, Mentally Disabled Persons), and their synonyms.
- MeSH trees:** A hierarchical list of terms under "MeSH term - Disabled Persons", including "Explosion all trees" options and a list of related terms like "Abortion Applicants", "Child, Abandoned", etc.

Terme recherché.

Recherche MeSH

There are 691 results for your search on

- MeSH descriptor: [Disabled Persons]
- explode all trees

[Save search](#) [Add to Search Manager](#)

Cochrane Reviews	16
Other Reviews	63
Trials	553
Methods Studies	0
Technology Assessments	17
Economic Evaluations	42
Cochrane Groups	0

[View Results](#)

Recherche MeSH

Le menu déroulant « Qualifiers » permet de préciser sa recherche (équivalent des *subheadings* dans PubMed).

The screenshot displays the MeSH search interface. At the top, there are tabs for 'Search', 'Search Manager', 'Medical Terms (MeSH)', and 'Browse'. The 'Search' tab is active, showing a search box with 'Disabled Persons' entered. To the right of the search box is a dropdown menu for 'Select MeSH qualifiers' with the option 'Select subheadings / qualifiers' selected. Below the search box is a 'View MeSH search tips' link. To the right of the search box are 'Lookup' and 'Clear' buttons. Below the search box is a 'Definition' section, which is highlighted with a red box. The definition reads: 'Disabled Persons - Persons with physical or mental disabilities that affect or limit their activities of daily living and that may require special accommodations.' Below the definition is a 'Thesaurus matches' section, which is also highlighted with a red box. It shows 'Exact Term Match' for 'Disabled Persons' with synonyms 'Handicapped'. Below that is 'Phrase Matches' for 'Communication Aids for Disabled', 'Dental Care for Disabled', 'Disabled Persons', 'Disabled Children', and 'Mentally Disabled Persons', each with their respective synonyms. To the right of the thesaurus matches is a 'Select' button. Below the 'Select' button is a section for 'Use the checkbox next to each tree to explode selected trees'. It shows a checked box for 'Tree Number 1' and a list of terms: 'Persons [+51]', 'Abortion Applicants', 'Child, Abandoned', 'Child, Exceptional [+1]', 'Child, Unwanted', 'Consultants', 'Famous Persons', 'Disabled Persons [+6]', 'Amputees', 'Hearing Impaired Persons', 'Visually Impaired Persons', 'Disabled Children', 'Mentally Disabled Persons', and 'Mentally Ill Persons'. To the right of the thesaurus matches and the 'Select' button is a 'Search results' section. It shows 'There are 691 results for your search on' and a list of results: 'MeSH descriptor: [Disabled Persons]', 'explode all trees', 'Save search', 'Add to Search Manager', 'Cochrane Reviews 16', 'Other Reviews 63', 'Trials 553', 'Methods Studies 0', 'Technology Assessments 17', 'Economic Evaluations 42', and 'Cochrane Groups 0'. A 'View Results' button is at the bottom of the search results section.

Search

Search Manager

Medical Terms (MeSH)

Browse

Enter MeSH term

Disabled Persons

Select MeSH qualifiers

Select subheadings / qualifiers

Lookup

Clear

View MeSH search tips

Definition

Disabled Persons - Persons with physical or mental disabilities that affect or limit their activities of daily living and that may require special accommodations.

Thesaurus matches

Exact Term Match

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped.

Phrase Matches

Communication Aids for Disabled
Synonyms: Communication Aids for Handicapped.

Dental Care for Disabled
Synonyms: Dental Care for Handicapped; Dentistry for Handicapped; Handicapped, Dentistry for.

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped; Physically Handicapped; Handicapped, Physically.

Disabled Children
Synonyms: Handicapped Children; Children, Handicapped.

Mentally Disabled Persons
Synonyms: Mentally Handicapped.

Select

Explode all trees
 Single MeSH term (unexploded)
 Explode selected trees

Use the checkbox next to each tree to explode selected trees

Tree Number 1

Persons [+51]
Abortion Applicants
Child, Abandoned
Child, Exceptional [+1]
Child, Unwanted
Consultants
Famous Persons
Disabled Persons [+6]
Amputees
Hearing Impaired Persons
Visually Impaired Persons
Disabled Children
Mentally Disabled Persons
Mentally Ill Persons

Search results

There are **691** results for your search on

- MeSH descriptor: [Disabled Persons]
- explode all trees

Save search [Add to Search Manager](#)

Cochrane Reviews	16
Other Reviews	63
Trials	553
Methods Studies	0
Technology Assessments	17
Economic Evaluations	42
Cochrane Groups	0

View Results

Présente une définition du terme.

Recherche MeSH

The screenshot shows the MeSH search interface. At the top, there are tabs for 'Search', 'Search Manager', 'Medical Terms (MeSH)', and 'Browse'. The search bar contains 'Disabled Persons' and buttons for 'Lookup' and 'Clear'. A yellow callout bubble points to the search results area, stating: 'Présente une liste alphabétique cliquable des descripteurs contenant le terme recherché.' Below the search bar, there are sections for 'Definition' and 'Search results'. The 'Search results' section shows 'There are 691 results for your search on MeSH descriptor: [Disabled Persons]'. A table lists various categories and their counts: News (16), Abstracts (63), Reviews (553), Methods Studies (0), Technology Assessments (17), Economic Evaluations (42), and Cochrane Groups (0). A 'View Results' button is at the bottom right. A red box highlights the 'Thesaurus matches' and 'MeSH trees' sections. The 'Thesaurus matches' section shows 'Exact Term Match' for 'Disabled Persons' and 'Phrase Matches' for 'Communication Aids for Disabled', 'Dental Care for Disabled', 'Disabled Persons', 'Disabled Children', and 'Mentally Disabled Persons'. The 'MeSH trees' section shows options to 'Explode all trees', 'Single MeSH term (used for all trees)', or 'Explode selected trees'. A checkbox for 'Tree Number 1' is checked, and a list of related terms is shown: 'Persons [+51]', 'Abortion Applicants', 'Child, Abandoned', 'Child, Exceptional [+1]', 'Child, Unwanted', 'Consultants', 'Famous Persons', 'Disabled Persons [+6]', 'Amputees', 'Hearing Impaired Persons', 'Visually Impaired Persons', 'Disabled Children', 'Mentally Disabled Persons', and 'Mentally Ill Persons'. A second yellow callout bubble points to the 'MeSH trees' section, stating: 'Présente l'arborescence « Tree » du descripteur recherché.'

Présente une liste alphabétique cliquable des descripteurs contenant le terme recherché.

Présente l'arborescence « Tree » du descripteur recherché.

Search results

There are 691 results for your search on MeSH descriptor: [Disabled Persons]

News	16
Abstracts	63
Reviews	553
Methods Studies	0
Technology Assessments	17
Economic Evaluations	42
Cochrane Groups	0

View Results

Thesaurus matches

Exact Term Match

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped.

Phrase Matches

Communication Aids for Disabled
Synonyms: Communication Aids for Handicapped.

Dental Care for Disabled
Synonyms: Dental Care for Handicapped; Dentistry for Handicapped; Handicapped, Dentistry for.

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped; Physically Handicapped; Handicapped, Physically.

Disabled Children
Synonyms: Handicapped Children; Children, Handicapped.

Mentally Disabled Persons
Synonyms: Mentally Handicapped.

MeSH trees

MeSH term - Disabled Persons

Explode all trees
 Single MeSH term (used for all trees)
 Explode selected trees

Use the checkbox next to selected trees

Tree Number 1

Persons [+51]

- Abortion Applicants
- Child, Abandoned
- Child, Exceptional [+1]
- Child, Unwanted
- Consultants
- Famous Persons
- Disabled Persons [+6]
 - Amputees
 - Hearing Impaired Persons
 - Visually Impaired Persons
 - Disabled Children
 - Mentally Disabled Persons
 - Mentally Ill Persons

Recherche MeSH

Search Manager Medical Terms (MeSH) Browse

Enter MeSH term
Disabled Persons

Select MeSH qualifiers
Select subterm

Lookup Clear

View MeSH search tips

Definition

Disabled Persons - Persons with physical or mental disabilities that affect that may require special accommodations.

Thesaurus matches

Exact Term Match

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped.

Phrase Matches

Communication Aids for Disabled
Synonyms: Communication Aids for Handicapped.

Dental Care for Disabled
Synonyms: Dental Care for Handicapped; Dentistry for Handicapped; Handicapped, Dentistry for.

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped; Physically Handicapped; Handicapped, Physically.

Disabled Children
Synonyms: Handicapped Children; Children, Handicapped.

Mentally Disabled Persons
Synonyms: Mentally Handicapped.

MeSH trees

MeSH term - Disabled Per

Explode all trees
 Single MeSH term (unexploded)
 Explode selected trees

Use the checkbox next to each tree to explode selected trees

Tree Number 1

Persons [+51]

- Abortion Applicants
- Child, Abandoned
- Child, Exceptional [+1]
- Child, Unwanted
- Consultants
- Famous Persons
- Disabled Persons [+6]
- Amputees
- Hearing Impaired Persons
- Visually Impaired Persons
- Disabled Children
- Mentally Disabled Persons
- Mentally Ill Persons

Select

Sélectionnez « Explode all trees » pour chercher TOUS les termes plus **spécifiques** classés sous le terme recherché.

Results for your search on r. [Disabled Persons]

Cochrane Reviews	16
Other Reviews	63
Trials	553
Methods Studies	0
Technology Assessments	17
Economic Evaluations	42
Cochrane Groups	0

Add to Search Manager

View Results

Recherche MeSH

Search Search Manager Medical Terms (MeSH) Browse

Disabled Persons Select subheadings / qualifiers **Lookup** **Clear**

View MeSH search tips

Definition

Disabled Persons - Persons with physical or mental disabilities that affect or limit their activities that may require special accommodations.

Thesaurus matches

Exact Term Match

Disabled Persons
Synonyms: Disabled Person.

Phrase Matches

Disabled Persons
Synonyms: Disabled Person; Person, Disabled; Persons, Disabled; Persons with Disabilities; Disabilities, Persons with; Disability, Persons with; Persons with Disability; Physically Disabled; Disabled, Physically.

Mentally Disabled Persons
Synonyms: Mentally Disabled Person; Person, Mentally Disabled; Persons, Mentally Disabled; Mentally Disabled; Disabled, Mentally.

Social Security
Synonyms: Aid to Totally Disabled Persons; Aid to the Totally Disabled; Aid to Visually Impaired Persons.

Education of Visually Disabled

MeSH trees

MeSH term - Disabled Person

Explode all trees
 Single MeSH term (unexploded)
 Explode selected trees

Use the checkbox next to each tree to explode selected trees

Tree Number 1

Persons [+51]

- Abortion Applicants
- Child, Abandoned
- Child, Exceptional [+1]
- Child, Unwanted
- Consultants
- Famous Persons
- Disabled Persons [+6]
 Amputees
- Hearing Impaired Persons
- Visually Impaired Persons
- Disabled Children
- Mentally Disabled Persons
- Mentally Ill Persons

Select

Il est possible de chercher uniquement le terme choisi en sélectionnant « Single MeSH term (unexploded) ».

Search on persons] **Manager**

Cochrane Reviews	16
Other Reviews	63
Trials	553
Methods Studies	0
Technology Assessments	17
Economic Evaluations	42
Cochrane Groups	0

View Results

Recherche MeSH

Search Search Manager Medical Terms (MeSH) Browse

Enter MeSH term: Select MeSH qualifiers: [Lookup](#) [Clear](#)

[View MeSH search tips](#)

Definition

Disabled Persons - Persons with physical or mental disabilities that affect or limit their activities of daily living and that may require special accommodations.

Thesaurus matches

Exact Term Match

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped.

Phrase Matches

Communication Aids for Disabled
Synonyms: Communication Aids for Handicapped.

Dental Care for Disabled
Synonyms: Dental Care for Handicapped; Dentistry for Handicapped; Handicapped, Dentistry for.

Disabled Persons
Synonyms: Handicapped; Physically Handicapped; Handicapped, Physically.

Disabled Children
Synonyms: Handicapped Children; Children, Handicapped.

Mentally Disabled Persons
Synonyms: Mentally Handicapped.

MeSH trees

- Child, Abandoned
- Child, Exceptional [+1]
- Child, Unwanted
- Consultants
- Famous Persons
- Disabled Persons [+6]
 - Amputees
 - Hearing Impaired Persons
 - Visually Impaired Persons
 - Disabled Children
 - Mentally Disabled Persons
 - Mentally Ill Persons

Liste des résultats par bases de données.
Cliquez sur **View Results** pour afficher les résultats.

Search results

There are **691** results for your search on

- MeSH descriptor: [Disabled Persons]
- explode all trees

[Save search](#) [Add to Search Manager](#)

Cochrane Reviews	16
Other Reviews	63
Trials	553
Methods Studies	0
Technology Assessments	17
Economic Evaluations	42
Cochrane Groups	0

[View Results](#)

Exemple

Vous cherchez des revues systématiques (*systematic reviews*) qui traitent des troubles bipolaires.

Concept:

- Bipolar disorders

Modes de recherche:

- Recherche simple;
- Recherche avancée;
- Recherche MeSH



Exercices

Question F

- Est-ce que les vaccins sont efficaces pour prévenir la grippe (influenza) chez les enfants en santé?
- **Trouvez un Cochrane Reviews.**

Question G

- L'utilisation de l'anastrozole comparativement au tamoxifen comme adjuvant dans le traitement précoce du cancer du sein offre-t-il un bon «rapport coût-bénéfice»?
- **Trouvez une « Economic Evaluation ».**

Pour plus d'information...!

Guides développés par la Bibliothèque

- Capsule (format flash) : <http://www.bibl.ulaval.ca/capsule/Medline/player.htm>
- Guide d'utilisation – Medline :
http://www.bibl.ulaval.ca/bd/bd_guides_utilisation/guide_medline.pdf
- Guide d'utilisation - Medline – Recherche MeSH :
http://www.bibl.ulaval.ca/bd/bd_guides_utilisation/guide_mesh.pdf
- Guide d'utilisation – Cochrane Library :
http://www.bibl.ulaval.ca/bd/bd_guides_utilisation/guide_cochrane.pdf

Guide développé par PubMed

- Tutorial Pubmed - Excellent tutoriel de la NLM
http://www.nlm.nih.gov/bsd/pubmed_tutorial/m1001.html

Guide développé par The Cochrane Library

- <http://www.thecochranelibrary.com/view/0/HowtoUse.html>



Nous sommes là pour vous aider !

Aide à la recherche

Bibliothèque scientifique,
Pavillon Alexandre-Vachon
Tél.: 418 656-3967

- Lundi au vendredi: 8h30 à 18h30
- Samedi : 10h à 17h30



Conseillères à la documentation

- Lundi au vendredi : 8h30 à 16h30
- Il est préférable de prendre un **rendez-vous** pour vérifier notre disponibilité.

Marie-Joëlle Poitras-Pariseau

Bibliothèque scientifique, Pav. Alexandre-Vachon, Bureau 1018-B
Tél. : 656-2131 poste 7970
Courriel : marie-joelle.poitras-pariseau@bibl.ulaval.ca

Marie-Claude Laferrière

Bibliothèque scientifique, Pav. Alexandre-Vachon, Bureau 1018-C
Tél. 656-2131 Poste 7948
Courriel : marie-claude.laferriere@bibl.ulval.ca

Merci