

## Index of Fields and Field Values

Permet de choisir un champ de la recherche (auteur ou revue, mot Mesh) et de sélectionner un terme dans une liste de mots présents dans la base (index).

## Search by Author, Journal, Publication Date ...

Permet de construire un formulaire de recherche

All of these (AND)  Any of these (OR)

Author	francioli	Index
Journal	lancet	Index
Publication Date	2005 to present	Index

(yyyy/mm/dd - month and day are optional)

## Recherches cliniques / Clinical Queries

L'option *Clinical Queries* sous la rubrique "More resources" en bas de l'écran *Advanced Search*, permet de retrouver plus facilement les articles de recherche clinique et ciblés sur la médecine fondée sur les preuves (evidence-based medicine).

- *Search by Clinical Study Category* pour chercher par catégorie d'étude clinique. Saisir un terme dans la fenêtre de recherche et sélectionner une catégorie : etiology, diagnosis, etc. ainsi que le filtre narrow, specific search (les articles ciblés + quelques articles connexes) ou broad, sensitive search (seulement les articles centrés sur le sujet).

### Search by Clinical Study Category

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. are based on the work of Haynes RB et al. See the filter table for details.

Search AIDS

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input checked="" type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

- *Find Systematic Reviews* permet de trouver les revues systématiques, méta-analyses, revues d'essais cliniques, conférences de consensus et guides de pratique clinique.
- *Medical Genetics Searches* pour les filtres spécifiques à la génétique médicale.

## My NCBI

My NCBI permet de créer un espace personnel de travail pour sauvegarder des stratégies *My Saved Searches* et programmer la réception des nouvelles références par mail.

Il faut au préalable se créer un compte gratuit avec login et password en cliquant sur *My NCBI*

L'utilisation de fils RSS pour s'abonner à un flux de nouvelles références *correspondant à une recherche déterminée* est indépendant de *My NCBI*. L'avantage de cet espace est de permettre la sauvegarde des listes et la constitution de collections et bibliographies.

Utiliser les options *Search Filters* et *Preferences* pour personnaliser l'interface et disposer de filtres spécifiques (accessibles aussi avec l'option Manage Filters dans l'écran principal de recherche)

## Liens sur le texte des articles

Les références PubMed proposent en général un lien sur la version électronique de l'article, disponible sur le site PubMed Central (archives ouvertes d'articles biomédicaux) ou sur les sites des éditeurs.

En utilisant le lien Pubmed depuis la page de la bibliothèque universitaire de médecine, chaque référence sera accompagnée du bouton **CHUV LinkSolver**. Ce menu propose plusieurs options:

- *obtenir le texte intégral en ligne*: si l'article est disponible online et si l'UNIL et le CHUV ont souscrit les abonnements électroniques.
- *rechercher le document dans la bibliothèque de médecine au CHUV*: le titre de la revue est envoyé dans la base Perunil qui affiche l'état des collections.
- *commander le document via le réseau des bibliothèques médicales*: le formulaire de commande est automatiquement rempli, il faut ajouter ses coordonnées personnelles. L'article est ensuite recherché et fourni par la bibliothèque de médecine. Pour les coûts se renseigner.



PubMed®, portail de recherche d'informations médicales, est produit par la National Library of Medicine (NLM) aux Etats Unis.

Il est accessible gratuitement par internet à l'adresse :

<http://pubmed.gov>

## Le contenu de PubMed

- Medline®, bases de données de plus de 19 millions de références d'articles issus de 4 800 revues médicales.
- références "en traitement", n'ayant pas encore bénéficié de l'indexation MeSH spécifique à Medline
- quelques références fournies par les éditeurs, mais qui ne sont pas complètement indexées puisque de nature non-biomédicales
- liens sur les bases de données en génétique et protéomique du système d'information *Entrez*.

## Les "plus" de PubMed

- possibilités de recherches avancées à l'aide d'outils spécifiques destinés à la recherche clinique
- assistance à la formulation de la recherche grâce au vocabulaire MeSH qui fonctionne comme un guide dans la terminologie utilisée par la base de données.
- espace personnel de travail (MyNCBI) permettant de sauvegarder les données et les stratégies de recherches, possibilité de veilles automatiques.
- liens vers le texte intégral pour certains articles (selon les droits d'accès autorisés par les éditeurs de revues)

## Vérifier une référence

*Single Citation Matcher*: ce lien, sous *Pubmed Tools* au bas de l'écran, permet de vérifier et retrouver une référence en utilisant les éléments connus (auteurs, mot du titre, journal, année).

## Débuter une recherche

Pour débuter dans PubMed, taper un ou plusieurs mots dans la fenêtre de recherche, puis cliquer sur le bouton [Search](#). Les termes de recherche peuvent être combinés à l'aide des opérateurs booléens **AND, OR, NOT**.

## Recherche par Auteur

Taper le nom d'auteur sous la forme *Gerberding JL*. Les initiales sont facultatives car dans PubMed les noms d'auteurs bénéficient d'une troncature automatique qui permet la prise en compte de différentes initiales.

## Affiner la recherche

Dès que la liste des résultats s'affiche à l'écran des options sont proposées dans la colonne de droite :

### Filter your results:

Permet de consulter directement les références des articles faisant une synthèse d'information ([Review](#)) ou les références offrant un lien sur le texte intégral accessible sans restriction ([Free full text](#)).

### Find related data

La fonction [Related Articles](#) proposée en sélectionnant la base de données PubMed permet de retrouver des références similaires à la référence sélectionnée.

### Search details

Affiche la « traduction » de la requête par Pubmed. Le système cherche les mots-clés MeSH correspondants aux termes saisis, puis recherche dans les titres des revues, les auteurs et finalement dans tous les champs.

### Recent activity

Signale les recherches effectuées pendant la session de travail.

## Afficher, imprimer et sauver les résultats

PubMed affiche la liste des références trouvées dans un format court (*Summary*).

[Display Settings:](#)  Menu pour gérer l'affichage

Choisir un format avec résumé (*Abstract*), le nombre de références par page et l'ordre de tri.

Format	Items per page	Sort by
<input type="radio"/> Summary	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> Recently Added
<input type="radio"/> Summary (text)	<input type="radio"/> 10	<input checked="" type="radio"/> Pub Date
<input checked="" type="radio"/> Abstract	<input checked="" type="radio"/> 20	<input type="radio"/> First Author

Cliquer ensuite sur le bouton [Apply](#): les références s'affichent alors dans le format et l'ordre désirés.

Pour imprimer, sélectionner les références désirées, confirmer le format dans le menu [Display Settings](#) et cliquer sur [Apply](#). Les références s'affichent à l'écran selon des options retenues. Utiliser ensuite la fonction impression du navigateur.

[Send to:](#)  Menu pour sauver les références retenues

Les notices peuvent être envoyées dans un fichier (*File*), dans un panier (*Clipboard*), par e-mail etc.

### Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- E-mail
- Order

Choisir le format MEDLINE pour importer les références dans un logiciel bibliographique.

### Format

MEDLINE

### Sort by

Pub Date

Create File

## MeSH Database

Les articles sont indexés selon un vocabulaire médical élaboré, nommé Medical Subject Headings (MeSH).

L'option [MeSH](#) dans le menu déroulant [Search](#) permet d'identifier clairement les termes médicaux utiles à la recherche.

Search: MeSH

Dans la fenêtre, taper un terme ou un concept particulier. Un ou plusieurs termes sont proposés, choisir le plus approprié et cliquer dessus et sélectionner les qualificatifs (*subheadings*) ou d'autres options permettant d'affiner sa recherche (Major)

Utiliser ensuite le bouton [Send To](#), puis [Search Box with AND](#) afin que le terme choisi soit pris en compte. Répéter l'opération pour d'autres concepts si nécessaire et finalement cliquer sur [Search PubMed](#).

## La recherche avancée / Advanced search

[Advanced search](#) Menu incontournable

[Search History](#) cette option garde en mémoire les recherches effectuées pendant la session de travail. Le système numérote chaque étape précédée du signe #. En cliquant sur les [numéros](#), il est possible de combiner les ensembles avec **AND, OR, NOT**, de les sauvegarder dans son espace personnel *MyNCBI* ou de les effacer.

## Limit by Topics, Languages, and Journal Groups

Pour introduire des limites par type de publications, langues, tranche d'âge, types d'articles, genre, date de publication et date de saisie dans la base. La recherche peut également être limitée aux références comportant un résumé ou disponibles en « full text ».

Cocher les options pertinentes pour la recherche en cours et cliquer sur [Search](#) pour appliquer les limites.