

Document de référence – Bureau qualité recherche PMU DUMSC

Recherche bibliographique

1 Moteurs de recherche bibliographique

Une liste des moteurs de recherche les plus courants ainsi que leurs tutoriaux sont disponibles sur le site de la BIUM (<https://www.bium.ch/>).

Avant d'utiliser l'un ou l'autre de ces moteurs de recherche, il convient de prendre connaissance de ses caractéristiques et limites.

2 Recherche par mots clés :

La définition de l'algorithme de recherche passe par l'identification de mots-clés pertinents, notamment ceux définis par les bases de données Pubmed et Embase. La base de données Cismef permet de trouver la traduction des termes cliniques.

- Termes MeSH (pubmed): <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>
- Termes Emtree (embase): <https://www.embase.com/#emtreeSearch/default>
- Cismef: <http://www.chu-rouen.fr/cismef/>

3 Grille pour l'élaboration d'une stratégie de recherche

Afin d'établir un algorithme de recherche exhaustif et spécifique, l'utilisation d'une grille basée sur la méthode PICO peut s'avérer efficace :

	Concepts Retenus			
Vocabulaire	Population	Intervention	Comparaison	Outcome
MeSH				
Mots libres				
Emtree				
Autre base ?				

4 Elargir une recherche

Lorsqu'un article particulièrement pertinent a été identifié, il est intéressant de :

1. Evaluer les références utilisées dans l'article et les utiliser si nécessaire.
2. Rechercher les autres papiers des auteurs.

Par ailleurs, il est possible également de :

3. Rechercher les articles citant l'article identifié (par [Web of Knowledge](#)).
4. Rechercher les articles en lien (*related articles*) avec l'article identifié (sur la page [PubMed](#) où s'affiche l'abstract).

Mise en garde :

Ces stratégies peuvent présenter un biais de surreprésentation dans le cas où des groupes de recherche se citent mutuellement pour augmenter leur facteur d'impact (*impact factor*).

5 Obtenir l'article en version complète

Dans les cas des journaux open-source ou pour lesquels l'UniL a un abonnement électronique actif,

Un lien direct sur la version électronique de l'article est en principe disponible via le descriptif Pubmed. Sinon, il convient de :

1. <http://www2.unil.ch/perunil/>
2. Si pas disponible sur Perunil :
 - a) Sur le site du journal, s'il s'agit d'un journal gratuit online.
 - b) Dans les bases de données de collègues, si un collègue le possède déjà.
 - c) En demandant par e-mail aux auteurs.
 - d) Par la BIUM (payant).

6 Compte-rendu de lecture d'article

Afin de garder une trace de la lecture d'un article afin de pouvoir l'utiliser comme référence dans ces futurs travaux, une stratégie spécifique doit être établie, soit via un logiciel bibliographique qui permet le tri, l'annotation et la classification des articles (p. ex. EndNote, Zotero, Mendeley) soit via une grille d'analyse telle que l'exemple suivant :

Auteur, année	Design	Setting (population, pays)	Pathologie/domaine d'intérêt	Durée de l'étude	Outcomes	Principaux résultats	Commentaires

7 Remarques

1. La lecture de chaque article doit se faire de manière critique, Cf. **D1061 Outils à disposition pour la lecture critique d'articles médicaux.**
2. La BIUM organise des séances de formation à la recherche bibliographique (cf. rubrique « Formation » de leur site internet. Des consultations individuelles peuvent également être demandées. D'autres services spécifiques, indiqués sur leur site, sont à disposition
3. En fonction des axes de recherche, une liste commune de mots clés et termes MeSH utilisés dans différentes stratégies de recherche peut être intéressante à établir par unité. Une liste des journaux à comité de relecture (*peered-review*) d'intérêt pour ces mêmes axes peut également être utile, notamment aux nouveaux chercheurs qui arrivent dans l'unité concernée.