



MEDLINE VS EMBASE

Avant de démarrer une recherche d'articles, il est essentiel de se demander quelle source est la mieux appropriée. Pour une recherche reliée aux domaines de la santé et de la biomédecine, Medline et Embase sont les principales sources.

Quelles sont leurs caractéristiques?

	Medline ¹	Embase ²
Domaine	Biomédecine et santé	Biomédecine en général avec une excellente couverture des médicaments et de la pharmacologie
Éditeur	Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis (National Library of Medicine)	Elsevier
Accès	Accès gratuit via PubMed OU Sur abonnement de votre institution. Au CUSM, voir la section « Accès rapide » sous Ressources dans le portail des bibliothèques: http://bibliothequesusm.ca/	Sur abonnement de votre institution. Au CUSM, voir la section « Accès rapide » sous Ressources dans le portail des bibliothèques: www.bibliothequesusm.ca
Type de contenu	Articles de périodiques, provenant principalement de publications revus par des pairs	Articles de périodiques, provenant principalement de publications revus par des pairs + résumés de conférence depuis 2009
Nombre de notices	Plus de 20 millions	Plus de 27 millions, dont toutes les notices Medline
Nombre de périodiques (2012)³	Environ 5600	Environ 8000, dont les périodiques provenant de Medline
Provenance des périodiques (2012)	40,5% Amérique du Nord 48,5% Europe	33,8% Amérique du Nord 49,7% Europe

¹ <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/medline.html>

² <http://www.embase.com/info/>

³ <http://fr.slideshare.net/rocheam/embase-contentandcoverage23-may2012>

Le chercheur doit aussi se familiariser avec les différences entre les deux bases de données au niveau de la création et de l'attribution des descripteurs. En effet, ces différences influencent la méthode de recherche et les résultats qu'on obtient.

	Medline MeSH ⁴	Embase Emtree ⁵
Nombre de termes	Plus de 26 000	Plus de 60 000 (dont plus de 30 000 sont des médicaments et substances chimiques)
Nombre de qualificatifs	83	78 desquels 64 ont rapport aux médicaments . Sur ces 64, 47 ont trait à la voie d'administration des médicaments
Synonymes	213 000 ⁶	260 000 (dont plus de 175 000 synonymes de médicaments)
Définitions	Notes détaillées sur l'application des termes et leur historique d'indexation	Pas de définitions, car selon Elsevier, les descripteurs sont basés sur le langage naturel et il n'y a donc pas besoin de savoir « comment » les termes sont définis dans Emtree ⁷
Mise à jour du Thesaurus	Annuelle Les termes liés à des médicaments sont inclus une fois que ces médicaments deviennent établis.	3 fois par an Les noms des médicaments sont inclus tôt dans le processus de développement des médicaments
Nombre de termes / article	10-20	3-4 termes majeurs, et jusqu'à 50 termes mineurs⁸
		Les articles de périodiques provenant de Medline ne sont pas indexés avec les descripteurs Emtree. Cependant, une correspondance a été créée entre termes MeSH et Emtree. Il est donc possible d'entrer un terme MeSH dans Embase afin de trouver le descripteur Emtree correspondant.

Lors de recherches d'information ayant trait aux médicaments, Embase offre un éventail d'options plus large que Medline. De plus, c'est actuellement la base de données de littérature biomédicale la plus complète qui existe puisqu'elle inclut les notices qui sont propres à Medline.

Par contre, l'indexation extrêmement détaillée des articles d'Embase a ses inconvénients. Si vous n'avez pas besoin d'une recherche exhaustive, il pourrait être bon :

- d'utiliser des qualificatifs (« subheadings ») pour préciser les termes de recherche,
- d'effectuer une recherche sur votre terme principal en lui assignant le statut de terme « majeur » (la fonction appelée « focus » dans Ovid).

Que vous vous demandiez quelle source utiliser ou comment faire une recherche, vos bibliothécaires sont disponibles pour répondre à vos questions ou vous fournir l'aide dont vous avez besoin. [Contactez nous.](#)

⁴ MeSH = Medical Subject Heading

⁵ http://cdn.elsevier.com/assets/pdf_file/0019/127333/Embase_Emtree-and-Mesh-Whitepaper.pdf

⁶ <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/mesh.html>

⁷ <http://www.elsevier.com/online-tools/embase/emtree>

⁸ http://cdn.elsevier.com/assets/pdf_file/0009/126873/Embase-indexing-guide-2012.pdf