



## MEDLINE VS EMBASE

Avant de démarrer une recherche d'articles, il est essentiel de se demander quelle source est la plus 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  | Embase <sup>1</sup>   |
|------------------------------|--|---|
| <b>Domaine</b>               | Biomédecine et santé   | Biomédecine en général avec une excellente couverture <b>des médicaments et de la pharmacologie</b>   |
| <b>Éditeur</b>               | Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis (National Library of Medicine)   | Elsevier  |
| <b>Accès</b>                 | Accès gratuit via <a href="#">PubMed</a><br>OU<br>Sur abonnement de votre institution.<br>Au CUSM, via Ovid, voir la section « Accès rapide » sous Ressources dans le portail des bibliothèques: <a href="#">bibliothequescusm.ca/</a> | Sur abonnement de votre institution.<br>Au CUSM, via Ovid, voir la section « Accès rapide » sous Ressources dans le portail des bibliothèques: <a href="#">bibliothequescusm.ca</a> |
| <b>Type de contenu</b>       | Articles de périodiques, provenant principalement de journaux avec comités de pairs  | Articles de périodiques, provenant principalement de journaux avec comités de pairs<br><b>+ résumés de conférence depuis 2009</b>   |
| <b>Nombre de notices</b>     | Plus de 30 millions, dont 26 millions indexées pour Medline  | Plus de 32 millions, <b>dont toutes les notices Medline</b> (autrement dit, 6 millions de notices uniques à Embase)   |
| <b>Nombre de périodiques</b> | 5244 indexés pour Medline  | Presque 8500, <b>dont les périodiques provenant de Medline</b> (autrement dit, plus de 2,900 journaux non couverts par Medline).  |

<sup>1</sup> <https://www.elsevier.com/solutions/embase-biomedical-research/embase-coverage-and-content>

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   | Embase Emtree <sup>2</sup>   |
|--|--|--|
| <b>Nombre de termes</b>                      | 29 351   | Plus de 75 000 (dont plus de <b>32 000 sont des médicaments et substances chimiques</b> )  |
| <b>Nombre de qualificatifs (subheadings)</b> | 76   | 82 desquels <b>64 ont rapport aux médicaments incluant la voie d'administration</b>  |
| <b>Synonymes</b>                             | 681 505 <sup>3</sup>   | 320 000  |
| <b>Mise à jour du Thesaurus</b>              | Annuelle<br>Les termes liés à des médicaments sont inclus une fois que ces médicaments deviennent établis. | <b>3 fois par an</b><br>Les noms des médicaments sont inclus tôt dans le processus de développement des médicaments  |
| <b>Nombre de termes / article</b>            | 10-20  | <b>3-4 termes majeurs, et jusqu'à 50 termes mineurs<sup>4</sup></b><br><br>Les articles de périodiques uniques à 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.](#)

<sup>2</sup> <https://p.widencdn.net/3uymbu/ELSV-13380-Embase-Emtree-factsheet-Final-WEB-r0>

<sup>3</sup> [https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/clinics/mesh\\_2016\\_ga.html](https://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/clinics/mesh_2016_ga.html)

<sup>4</sup> [https://www.elsevier.com/\\_data/assets/pdf\\_file/0016/92104/Embase-Indexing-Guide.pdf](https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0016/92104/Embase-Indexing-Guide.pdf)

