

Embase®

Guide d'utilisation

Embase est une base de données anglophone, qui intègre le contenu de MEDLINE et qui est conseillée en complément de recherche d'autres bases de données.		
Accès	https://www.embase.com/search/quick Accès à la plateforme et aux ressources en ligne uniquement depuis les ordinateurs de la HEdS ou avec le VPN (pour les personnes étant affiliées à la HES-SO)	
Contenu	Embase regroupe plus de 37 millions de références d'articles, plus de 8000 titres de journaux et plus de 3 millions de résumés de conférence. Embase contient également des titres de revue européennes.	
Domaines couverts	Documentation scientifique, principalement dans le domaine biomédical, pharmacologique, sciences médicales, dispositifs médicaux (<i>medical devices</i>).	



Tutoriels et guides sur les pages web de la Bibliothèque et sur Moodle.



Table des matières

Identification des mots-clés	1
Thésaurus Emtree	2
Opérateurs booléens	3
Recherche avancée	4
Recherche en passant par l'historique de recherche	8
Gestion des résultats	10
Sauvegarde des équations de recherche	12
Références bibliographiques	12
Accès aux articles	13
Compte personnel	14

Identification des mots-clés

Commencer par décomposer la thématique de recherche en concepts. Pour chaque concept, utiliser si possible des termes du thésaurus (aussi appelés descripteurs) (voir partie *Thésaurus Emtree*) et des mots-clés libres. Il est important de penser à tous les dérivés ou aux synonymes : cela permet d'élargir ou de préciser la recherche. En combinant à la fois des descripteurs et des mots-clés libres, la recherche sera optimisée.

La langue d'interrogation de Embase est l'anglais : Deepl ou un autre traducteur en ligne peuvent aider à traduire les concepts.

Exemple avec des descripteurs et des mots-clés libres :

Est-ce que l'hypertension artérielle chez les femmes peut être réduite avec une pratique du yoga ?



Thésaurus Emtree

Un thésaurus est une liste de vocabulaire qui permet d'analyser le contenu principal d'un document. Les termes de ce vocabulaire (appelés descripteurs) sont attribués aux articles contenus dans une base de données. Chaque base de données a son propre thésaurus. Le thésaurus d'Embase est **Emtree**. Les descripteurs de Emtree se nomment les **Emtree terms**.

Depuis Embase, sur le bandeau en haut à droite, cliquer sur *Emtree* pour accéder au thésaurus :

Search	Emtree	Journals	Results	My tools
		1		1

Une barre de recherche sous *Browse Emtree* s'affiche. Taper le terme de recherche souhaité.

S'il existe un descripteur pour le terme recherché, celui-ci s'affiche en noir dans la liste déroulante proposée par le système. **Attention :** s'il n'existe pas de descripteur Emtree, il est possible d'utiliser le terme de recherche en mot-clé libre.

Search term in Emtree high blood pressure	Pour le terme "high blood pressure", Emtree propose le descripteur "hypertension"	×
high blood pressure use: hypertension	929,426	

Cliquer sur le descripteur choisi.

Sur le volet de gauche, le thésaurus se présente sous forme d'arborescence visuelle, ce qui permet d'avoir un aperçu des **descripteurs** et de leur **hiérarchie** (les termes plus spécifiques ou génériques). Il est possible de naviguer dans cette arborescence, en cliquant sur les descripteurs.





Sur le volet de droite, différentes options et fonctionnalités sont proposées :

Opérateurs booléens

Les termes (mots-clés libres ou descripteurs) peuvent être combinés à l'aide des opérateurs booléens *AND, OR, NOT*. Il est possible de combiner autant de descripteurs et de mots-clés libres que nécessaire.

Exemple : yoga AND hypertension

Va rechercher des références comportant « yoga» *et* « hypertension». Le *AND* sert à affiner la recherche.



Exemple : hypertension OR 'high blood pressure'

Va rechercher des références comportant *soit* « hypertension», *soit* « high blood pressure» *soit* les deux. Le *OR* sert à élargir la recherche. Il est utile pour combiner les termes d'un même concept, que ce soit des descripteurs ou des mots-clés libres.



Va exclure le terme en deuxième position. Par exemple, si on souhaite effectuer une recherche sur l'hypertension mais qui ne concernerait pas tous les aspects de gériatrie. Attention : l'utilisation de cet opérateur booléen peut faire louper des références se trouvant dans l'intersection et qui peuvent être pertinentes !

L'équation de recherche permet de combiner tous les termes avec les opérateurs booléens. L'utilisation des parenthèses conserve une logique entre les termes et sépare les concepts.



Exemple d'une équation de recherche avec parenthèses (sans troncature ou expression exacte) :

(hypertension OR high blood pressure OR HBP) AND (women OR female OR woman) AND yoga

Recherche avancée



En cliquant sur l'onglet Search, on arrive à l'option de recherche Quick search.

D'une manière générale, nous conseillons d'effectuer une recherche concept par concept :

- Étape 1 : utiliser l'opérateur booléen OR pour combiner les termes (descripteurs ou mots-clés libres) d'un même concept entre eux
- Étape 2 : utiliser l'opérateur booléen AND pour combiner les concepts entre eux

Des astuces de recherche générales sont disponibles dans la partie *Astuces de recherche* ou dans notre <u>tutoriel vidéo</u>.

Options de recherche – Broad search

Broad search e.g. 'heart attack' AND stress + Add field ∨ Limit to	C' Reset form
Show results Display full query	

Broad search est l'option de recherche proposée par défaut par Embase. Cette option est conseillée comment première démarche : toutefois, elle va élargir les résultats de manière conséquente. Pour une recherche plus restreinte, nous conseillons de passer par la recherche *Search fields*, expliquée ci-après.

Broad search e.g. 'heart attack' AND stress hypertension OR "high blood pressure" OR HBP + Add field ∨ Limit to	Pour les expressions exactes, utiliser les guillemets du clavier. C Reset form	ß
Show 1,263,338 results		
Display full query		

Options de recherche – Search fields

Cliquer sur l'icône de crayon 🇳 . Choisir le *field* (champ) souhaité en cliquant dessus :

-						
		Add field		×	ear	ch
ease Device	Ci	Search fields		^		
		Broad search	/br			
Find ar	;;(All fields	free text		h	or
more c	10	Title	:ti			
		Title or Abstract	:ab,ti			
		Title, Abstract or Author keywords	:ti,ab,kw			
		Author keywords	:kw			
Broad searc		Emtree term - exploded	/exp			
		Abstract	:ab			
+ Add field		Affiliation	:ff			
		Article - start page	:sp			
		Author name	:au			
		CAS registry number	:rn			
		Clinical trial number	:cn			

- All fields : cherche dans le titre, abstract, mots-clés des auteurs (author keywords) et Emtree terms
- Title, abstract or author keywords: cherche dans le titre, abstract, mots-clés des auteurs (author keywords)
- Emtree term exploded : cherche uniquement dans les Emtree terms, en intégrant les descripteurs plus spécifiques dans l'arborescence du thésaurus (voir partie Thésaurus Emtree). Choisir Emtree term – unexploded pour réduire la recherche
- Emtree term no explode : cherche uniquement les descripteurs, mais pas dans l'arborescence inférieure. Par exemple : 'yoga'/de ne trouvera que des documents avec le Emtree term 'yoga', et non le 'hot yoga', le 'yoga nidra', etc...
- Emtree major focus exp. : cherche avec le Emtree term choisi en tant que sujet principal.

All fields e.g. 'heart attack' hypertensionOR 'high	blood pressure"ORHBP	Pour les expressions exactes, utiliser les guillemets du clavier.	
+ Add field V Limit to		🔿 Reset form	
Permet d'ajouter un			
nouveau champ de recherche	Show 1,184,761 results		
	Display full query		

Utilisation de l'interface de recherche :

- Utiliser le crayon pour modifier le périmètre de recherche d'un champ.
- Cliquer sur <u>+ Add field</u> pour ajouter un nouveau champ.
- Utiliser le menu déroulant pour changer l'opérateur booléen (OR, AND, NOT).
- Utiliser la poubelle pour supprimer un champ

Lancement des recherches

Quelle que soit l'option de recherche utilisée (*Broad search* ou *Search Fields*), effectuer la recherche concept par concept.

Soit en rajoutant tous vos concepts dans des champs de recherche différents, puis en cliquant sur Show ... results :



> Soit en lançant des recherches par concept en cliquant sur Show Results.



Retourner à chaque fois sur l'onglet **Search** (en haut à droite), et cliquer sur **Reset** form pour effacer le contenu du formulaire :



Recommencer autant de fois qu'il y a de concept, en insérant tous les termes pour chaque concept, et en cliquant à chaque fois sur *Show....*

Recherche en passant par l'historique de recherche

L'historique garde en mémoire les recherches effectuées pendant la session de travail en les numérotant par ordre de recherche.

Historique de recherche

Aller sous l'onglet *Results*



Une fois les équations individuelles effectuées pour chaque concept de la recherche, les combiner entre elles avec des opérateurs booléens.

Toutes les recherches s'affichent ici :

- Toutes les équations de recherche effectuées s'affichent. Celle qui est surlignée en orange indique qu'il s'agit de l'actuel affichage des résultats. En cliquant sur une équation, les résultats s'afficheront
- 2) Le nombre de résultats pour chaque équation: permet d'évaluer si une équation donne trop ou trop peu de résultats
- 3) Option de suppression des équations (cocher la ou les équations concernées puis cliquer sur *Delete*)

Combiner les équations de recherche entre elles

Commencer par cocher les équations de recherche à combiner (1).

Cocher ensuite l'opérateur booléen *AND* (2) et cliquer sur *Combine*. L'interaction des équations s'affiche (3).

Histo	r y Save Delete Print view Export Email	Combine > using () And (Or
		2	^ Collapse
#4	#1 AND #2 AND #3 3		458
#3	'yoga'/exp OR yoga		14,140
#2	wom*n OR 'female'/exp OR female		12,349,673
#1	'hypertension'/exp OR hypertension OR 'high blood pressure'/exp (OR 'high blood pressure' OR hbp	1,263,338

Les résultats s'affichent sur la page de visualisation et la nouvelle équation combinée dans l'historique de recherche.

En cliquant sur le nombre de résultats, on accède à la liste complète des résultats. Pour plus d'informations à ce sujet, voir la partie *Gestion des résultats*

+

Histor	y Save Delete	Print view Export	Email	Combine >	using 🧿 And	Or
#4	#1 AND #2 AND #3					

Gestion des résultats

La page de visualisation des résultats se présente comme suit :

Results Filters		History Save Delete Print view Export Email Combine > using () And	Or
+ Expand — Collapse all	Apply >		▲ Collapse
		#4 #1 AND #2 AND #3	458
Sources	\sim	#3 'yoga'/exp OR yoga 6	14,140
Drugs	\sim	#2 wom*n OR 'female'/exp OR female	12,349,673
Diseases	\checkmark	#1 hypertension /exp OR hypertension OR high blood pressure /exp OR high blood pressure OR hbp	1,263,338
Devices	\checkmark	458 results for search #4 🛛 🕅 Set email alert 🔊 Set RSS feed 🔋 Search details 💵 Index miner	
Floating Subheadings	\sim	Results 1 View Export Email Add to Clipboard	1 — 25 >
Age		Select number of items Selected: 0 (clear)Show all abstracts Sort by: Relevance Author	Publication Yea
Gender		Exploring Heated Exercise as a Means of Preventing the Deleterious Effect	ts of High-
Study types	\sim	Sodium Intake in Black Women 3	
Publication types	\sim	Hunter S.D., Kavouras S.A., Rahimi M. American journal of physiology. Heart and circulatory physiology 2023	
Journal titles	\sim	MEDLINE V Abstract V Index Terms > View Full Text	Similar records >
Publication years	\sim	Long-term Engagement in Physical Activity Among Bariatric Surgery Patie	nts:
Authors	~	Associations with Treatment Outcomes at 5-Year Follow-up Launius K.N., Herb Neff K.M., Schuh L.M., Saules K.K., Creel D.B., Inman M.M.	
)	Obesity Surgery 2023 33:2 (434-442) Cited by: 0	

Affichage

- 1) Sélection d'un ou plusieurs résultats : utiliser la case générale pour tout cocher.
- 2) Les résultats s'affichent de manière sommaire.
- 3) Les termes de la recherche s'affichent avec un surlignage jaune.
- 4) Classement de l'ordre des résultats : par défaut, il s'agit de la date de publication la plus récente, mais il est recommandé de classer les résultats par pertinence.

<u>Filtres</u>

5) Ces filtres peuvent être utiles pour restreindre le nombre de résultats.



Attention : l'utilisation de filtre peut exclure des résultats pertinents, il est conseillé de les utiliser dans un second temps, après avoir parcouru les premiers résultats de recherche.

Sous *Sources* il est possible d'exclure uniquement les résultats provenant de MEDLINE (via Pubmed ou via Ovid).

6) Historique des équations de recherche et possibilité d'éditer ou de combiner les équations de recherche.

Détail de la référence d'un article



Quand on clique sur une référence, un certain nombre d'information s'affiche (abstract, descripteurs en lien avec l'article, mots-clés de l'auteur (*author keywords*) – cliquer sur les intitulés pour dérouler l'information).

Sur le côté droit, cliquer sur *full-text* et avoir l'accès à l'entièreté de l'article (voir *Accès aux articles*).

Veille et alertes

Ajouter des alertes sur les équations de recherche en cliquant sur **Set email alert** (voir partie **Compte personnel**).



Il est possible de paramétrer avec précision l'alerte :

Set Email Alert	
Email alerts will produce an em	nail with a maximum of 500 records.
Alert name	Yoga et hypertension
Comments (optional)	
Email address(es)	The second se
Email addresses should be separat	ted by a semi-colon (;)
Email format	HTML Text RIS (as an attachment)
Content selection	Citations only V
Frequency	Every week V on Monday V
Alert sent	Send an alert only when there are results
Articles in Press and in Process	Include
Preprints	Include
First email alert will be sent on:	2023-02-06
	Cancel > Set email alert >

Sauvegarde des équations de recherche

Sauvegarder les équations de recherche et les références qui sont intéressantes !



- Envoyer par *e-mail*, sauver dans l'*espace personnel* ou exporter les références dans un *format réutilisable* : cela fera gagner du temps pour retrouver les anciennes équations.
- Enregistrer la référence et / ou le texte intégral (PDF) qui sont intéressantes : profiter de l'accès au VPN / réseau de la HEdS-Genève pour faire les recherches et sauvegarder les articles (voir Accès aux articles).

Histor	y Save Delete Print view Export Email Combine > using)	And 🔘 Or		
		∧ Collapse		
#4	#1 AND #2 AND #3	458		
#3	'yoga'/exp OR yoga 1			
#2	wom*n OR 'female'/exp OR female	12,349,673		
#1	'hypertension'/exp ${\sf OR}$ hypertension ${\sf OR}$ 'high blood pressure'/exp ${\sf OR}$ 'high blood pressure' ${\sf OR}$ hbp	1,263,338		

Save : Option de sauvegarde des équations (cocher la ou les équations concernées, puis cliquer sur *Save* –avoir un compte – gratuit et voir *Compte personnel* – les équations s'enregistreront dans l'onglet *My Tools*)

Export : Option d'export des équations (cocher la ou les équations concernées, cliquer sur *Export* puis sélectionner le format souhaité). **Attention :** permet uniquement d'exporter l'équation et pas la liste des résultats

Email: Option d'envoi par email des équations (cocher la ou les équations concernées, puis cliquer sur *Email* – avoir un compte – gratuit et voir *Compte personnel*). Envoyer l'email à une tierce personne si nécessaire. **Attention** : permet uniquement d'exporter l'équation et pas la liste des résultats

Références bibliographiques

Exportation des résultats vers un logiciel de gestion de références bibliographiques

<u>Rappel</u> : pour installer et prendre en mains Zotero, consulter l'aide-mémoire Zotero disponible sur <u>nos pages web</u>, onglet Citations & références bibliographiques

Depuis l'onglet *Results*, il est possible d'utiliser l'exportation de données via un fichier .RIS et l'intégrer par la suite dans Zotero ou un autre logiciel de gestion de références bibliographiques.

Pour cela, sélectionner les résultats voulus (ou cocher la case générale), puis cliquer sur *Export*



Laisser RIS format dans le champ et cliquer sur Export

Attention : ne va pas<u>envoyer</u> le texte intégral, mais uniquement la référence.

Export record(s)							
Format: RIS format (Mendeley, EndNo	te) 🗸	Records selected: 25					
Content:							
Citation information							
 Title Source First page AiP/IP entry date 	 Original title Volume Last page Full record entry date 	 Author names Issue Publication type Digital Object Identifier (DOI) 					
Bibliographical information							
 Author addresses ISBN Embase identification number (PUI) 	Correspondence address ISSN Language of article Medline PMID						
Abstract, index terms and keywords							
 Abstract Drug trade name Device manufacturer 	Original abstractDrug manufacturer	Author keywords Device trade name					
Additional options							
Full text link	Embase link	Open URL Link					
Save as default preferences >		Cancel > Export >					

Accès aux articles

De nombreuses références dans Embase sont accompagnées de liens sur des sites d'éditeurs qui donnent accès à la version électronique de l'article. Pour tenter d'obtenir l'article, cliquer sur l'onglet indiqué à droite de l'écran :

Experimental Gerontology 2023 171 Article Number 111990	Full text a
Comparing the effects of different exercises on	🛃 Export
blood pressure and arterial stiffness in	🖂 Send
postmenopausal women: A systematic review	🔗 Add to Clipboard
and meta-analysis	🖶 Print
	Q Similar records
Zhou WS., Zheng TT., Mao SJ., Xu H., Wang XF., Zhang SK.	Search by author(s)
☆ View author addresses	

La Bibliothèque et la HES-SO sont abonnées à un grand nombre de ressources en ligne.

Toutefois, s'il n'y a pas d'accès au texte intégral depuis le lien full text proposé par Embase :

- Sur un ordinateur personnel ou hors HEdS, installer le <u>VPN</u> et essayer d'accéder à l'article ;
- Si pas d'accès :
 - Relever toutes les coordonnées nécessaires à la localisation de la revue : titre complet du périodique, année, numéro, pages, titre de l'article, auteur(s), DOI
 - Suivre les différentes étapes énumérées dans le guide pour la *localisation* d'articles sur nos pages web
- En cas de difficulté, contacter la Bibliothèque par mail, ou sur place

Traduction des articles

Il existe des outils informatiques en ligne et gratuits qui permettent de traduire des textes. C'est notamment le cas de DeepL translator : <u>www.deepl.com.</u>

Compte personnel

Il est possible de :

- Soit se connecter via le compte institutionnel HES-SO, en cliquant sur Log in puis sur Connectez-vous via votre institution, en cherchant HES-SO et en se connectant avec le compte SWITCH edu-ID
- Soit créer un compte gratuitement sur Embase, en cliquant sur Sign in et en utilisant une adresse mail privée

Option « My Tools »

Ce dernier permet de sauvegarder les recherches, d'avoir des options d'import et d'envoi par mail de certaines informations. En créant un compte, des options complémentaires sont débloquées dans l'onglet *My tools*.

	Sea	rch	Emtree	Journals	Results	My tools
Clip	board	Save	d Clipboards	Email Alerts	Saved Search	nes Preferences



Consulter également le <u>tutoriel vidéo *Recherche documentaire sur les bases de données*</u> réalisé par la Bibliothèque.

Mise à jour : 09.06.2023 Bibliothèque – Haute école de santé de Genève

