



HAUTE ÉCOLE
DE SANTÉ VAUD

Formation
Recherche
Expertise

Av. de Beaumont 21
1011 Lausanne
t : +41 21 316 80 00
f : +41 21 316 80 01
info@hesav.ch
www.hesav.ch

MEDICAL SUBJECT HEADINGS (MESH)

PUBMED

Support effectuer des recherches dans le MeSH

Table des matières

1.	Informations générales sur le thésaurus :	1
2.	Structure du thésaurus :	2
2.1.	Les descripteurs (MeSH Terms).....	2
2.2.	Les sous-descripteurs (Subheadings).....	2
3.	Accéder au thésaurus MeSH depuis Pubmed.....	3
4.	Rechercher un terme MeSH.....	3
5.	Lancer une recherche dans Pubmed à partir du thésaurus MeSH	5
5.1.	Lancer une recherche depuis la liste des résultats avec le module « PubMed search builder ».....	5
5.2.	Lancer une recherche depuis la fiche d'un descripteur.....	5

1. Informations générales sur le thésaurus :

MeSH (Medical Subject Headings) est le vocabulaire utilisé par la National Library of Medicine (NLM) des Etats-Unis pour cataloguer les livres et documents, et indexer les articles en lien avec la médecine et la santé. Ce vocabulaire est utilisé dans plusieurs bases de données, dont Medline – PubMed.

Le thésaurus MeSH peut être consulté sur d'autres plateformes :

- sur HONSelect (voir support spécifique): version multilingue développée à partir de la version anglaise ;
- sur la base de donnée Medline OvidSP : version anglaise ;
- sur le site de la NLM : version anglaise développée par la NLM ;
- sur le site l'INSERM : version bilingue français-anglais.

La version présentée ici offre l'avantage :

- de pouvoir être consultée directement depuis Pubmed
- de pouvoir lancer une recherche par descripteur directement dans Pubmed.
- d'indiquer plus de précisions concernant les descripteurs (date de création des descripteurs par exemple)

➤ Adresse URL :

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>

➤ Producteur :

National Library of Medicine

➤ Domaines couverts :

- Biomédical
- Médecine clinique
- Anatomie et physiologie
- Pharmacologie et pharmacie
- Médecine dentaire
- Psychiatrie et psychologie
- Santé publique
- Soins infirmiers

➤ Langue d'interrogation :

- Anglais

➤ Type :

- Liste de descripteurs, avec une structure hiérarchique par arborescence

➤ Nombre de descripteurs :

- 25'588 en 2010

➤ Mise à jour :

- Annuelle

2. Structure du thésaurus :

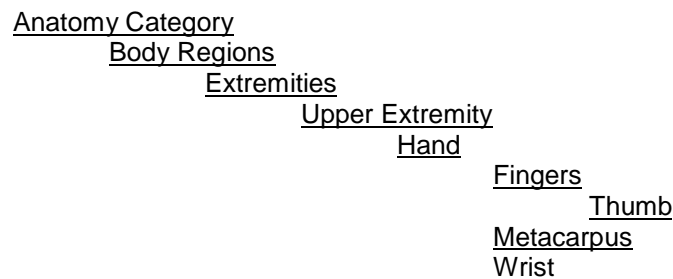
Le thésaurus MeSH est composé de plusieurs types de termes :

- Descripteurs (Headings ou Major Headings ou Main Headings)
- Sous-descripteurs (Subheadings ou Qualifiers)
- Types de publication (Publication Type)
- Descripteurs géographiques (Geographics)

2.1. Les descripteurs (MeSH Terms)

A l'intérieur du thésaurus, les descripteurs MeSH sont organisés selon une structure hiérarchique. C'est-à-dire qu'ils sont classés sémantiquement du concept le plus général (par exemple : « Mental Disorders » / « Anatomy ») au concept le plus spécifique (« Conduct Disorder » / « Thumb »). L'ensemble du thésaurus figure un arbre (les sciences biomédicales) à plusieurs branches (spécialités). Un descripteur peut se trouver dans différentes branches.

- Exemple d'arborescence :



- Le terme le plus général est le plus à gauche (« Anatomy Category »).
- Le terme le plus spécifique est le plus à droite (« Thumb »).

ATTENTION :

Lorsqu'on fait une recherche par descripteur dans Pubmed, la base de donnée va automatiquement « développer » (« Explode ») le descripteur, c'est-à-dire qu'elle va récupérer les articles indexés avec le descripteur sélectionné, mais aussi ceux qui sont indexés avec les descripteurs plus spécifiques.

Par exemple : pour une recherche avec le descripteur « Hand », Pubmed ira chercher les articles indexés avec « Hand », mais aussi ceux indexés avec « Fingers », « Thumb », « Metacarpus » et « Wrist ».

Pour ne pas développer le descripteur : voir le point a) du chapitre 5.2 ou ajouter **[Mesh:NoExp]** après le descripteur dans la barre de recherche de Pubmed (Exemple : "Hand"[Mesh:NoExp]).

2.2. Les sous-descripteurs (Subheadings)

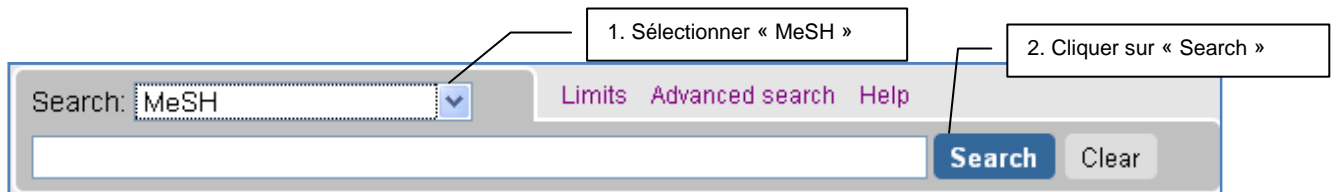
Les sous-descripteurs représentent des concepts généraux employés pour préciser le sens des descripteurs. La combinaison d'un sous-descripteur à un descripteur permet de mettre en évidence un aspect particulier de ce descripteur. Un sous-descripteur est placé après le descripteur et est précédé d'une barre oblique (/).

- Exemple d'utilisation d'un sous-descripteur :
Les articles traitant des aspects psychologiques de la transplantation rénale seront indexés de cette façon :
Kidney Transplantation/psychology

3. Accéder au thésaurus MeSH depuis Pubmed

Il y a plusieurs façons d'accéder au MeSH depuis Pubmed :

- Depuis la page d'accueil de Pubmed : dans la rubrique « More Resources », cliquer sur le lien « **MeSH Database** ».
- Depuis la page d'accueil, les pages de résultats ou de limites : dans le menu déroulant « **Search** » en haut de la page, sélectionner « **MeSH** » à la place de « **Pubmed** », entrer un terme dans la barre de recherche, puis cliquer sur le bouton « **Search** ».

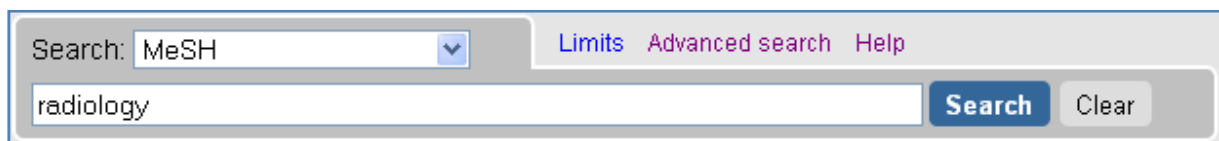


- Depuis la page de recherche avancée (« Advanced search ») : en bas de la page, dans la rubrique « More Resources », cliquer sur le lien « **MeSH Database** ».

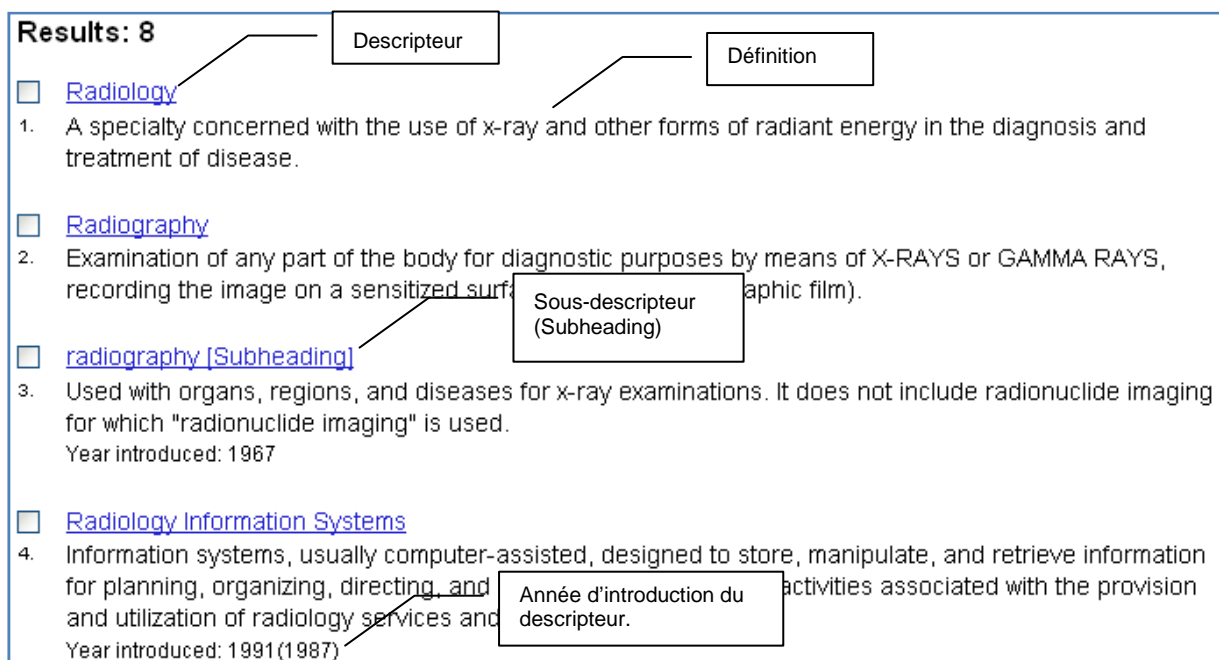
4. Rechercher un terme MeSH

La barre de recherche est accessible depuis la page d'accueil du MeSH, mais aussi sur les pages de résultats. Vérifier que « MeSH » soit sélectionné dans le menu déroulant « Search ».

- Taper un terme dans la barre de recherche, puis cliquer sur le bouton « **Search** » :



- Des descripteurs, des sous-descripteurs ou des types de publication peuvent s'afficher dans la liste des résultats. Ils sont accompagnés d'informations succinctes (définition, année d'introduction du descripteur,...) :



- Choisir dans la liste, en fonction des définitions affichées, le terme qui semble approprié.
- Cliquer sur le terme pour afficher la description complète du descripteur.
- La fiche détaillée d'un descripteur contient en général :
 - Le **descripteur** : le terme en **gras** = le terme à utiliser pour la recherche dans Pubmed
 - Une définition : juste en-dessous du descripteur
 - Year introduced = année d'introduction du descripteur dans le thésaurus. (S'il y a deux années indiquées, c'est la plus ancienne qui compte)
 - Subheadings = les sous-descripteurs disponibles pour le descripteur
 - Entry Terms = synonymes du descripteur (= non-descripteurs ou termes non retenus). Ces termes ne doivent pas être utilisés pour la recherche.
 - Previous Indexing = descripteur utilisé précédemment pour indexer les articles avant la date d'introduction du descripteur décrit sur la fiche.
 - See also = voir aussi (indique des descripteurs se trouvant dans une thématique proche et permettant de réorienter ou compléter sa recherche)
 - La position du descripteur dans l'arborescence du thésaurus. Le descripteur est en gras.

Stockings, Compression

Tight coverings for the foot and leg that are worn to aid circulation in the legs, and prevent the formation of EDEMA and DEEP VEIN THROMBOSIS. PNEUMATIC COMPRESSION STOCKINGS serve a similar purpose especially for bedridden patients, and following surgery.

Year introduced: 2007

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> adverse effects	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> supply and distribution
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> standards	<input type="checkbox"/> trends
<input type="checkbox"/> contraindications	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data	<input type="checkbox"/> utilization
<input type="checkbox"/> economics		

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Entry Terms:

- Compression Stocking
- Stocking, Compression
- Compression Stockings
- Stockings, Elastic
- Elastic Stocking
- Stocking, Elastic
- Elastic Stockings

Previous Indexing:

- [Bandages \(1970-2006\)](#)

See Also:

- [Intermittent Pneumatic Compression Devices](#)

[All MeSH Categories](#)

[Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment Category](#)

[Equipment and Supplies](#)

[Bandages](#)

[Compression Bandages](#)

Stockings, Compression

Arborescence

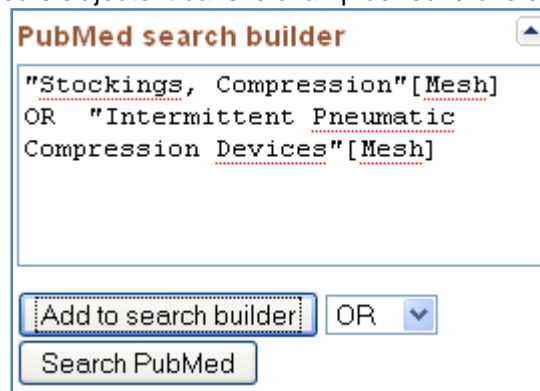
Place du descripteur dans l'arborescence

5. Lancer une recherche dans Pubmed à partir du thésaurus MeSH

5.1. Lancer une recherche depuis la liste des résultats avec le module « PubMed search builder »

Remarque : ce module permet de lancer une recherche dans Pubmed avec un seul descripteur ou de combiner plusieurs descripteurs avant de lancer la recherche dans Pubmed. Il est disponible sur la page de la liste des résultats et sur la page de la fiche détaillée du descripteur.

- Depuis la liste des résultats, cliquer dans la case à cocher en regard du ou des descripteurs voulus.
- Dans le module « PubMed search builder », sélectionner l'opérateur booléen souhaité (AND, OR, NOT) et cliquer sur le bouton « Add to search builder ».
- Le ou les descripteurs s'ajoutent dans le champ de recherche du module.



- Pour ajouter un descripteur au champ de recherche du module (facultatif) : rechercher un nouveau descripteur (cf. point 4 de ce support) et répéter les opérations ci-dessus.
- Pour lancer la recherche dans Pubmed : cliquer sur le bouton « Search PubMed ».
- Il est également possible de combiner les descripteurs recherchés séparément depuis l'historique de recherche de Pubmed (voir support Pubmed).

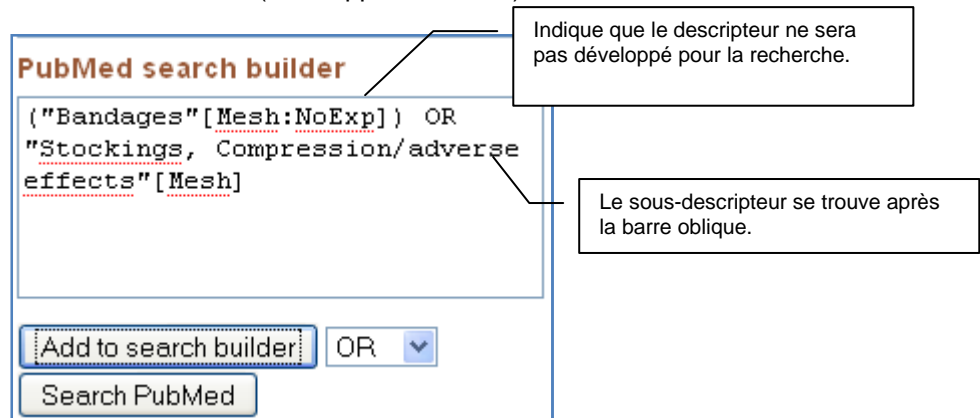
5.2. Lancer une recherche depuis la fiche d'un descripteur

a) Avec le module « PubMed search builder » :

Remarques :

- ce module permet de lancer une recherche dans Pubmed avec un seul descripteur ou de combiner plusieurs descripteurs avant de lancer la recherche dans Pubmed.
 - Il est disponible sur la page de la liste des résultats et sur la page de la fiche détaillée du descripteur. Sur la page de la fiche d'un descripteur, il permet de ne pas développer le descripteur pour la recherche (voir chapitre 2.1 pour les explications sur le développement d'un descripteur), de rechercher les articles dont le sujet majeur correspond au descripteur et de sélectionner les sous-descripteurs pour la recherche.
- Depuis la fiche du descripteur, plusieurs options de recherche sont possibles :
- Pour rechercher une combinaison **descripteur/sous-descripteur**, cliquer dans la case à cocher du ou des sous-descripteurs voulus.
 - Pour rechercher les articles dont le **sujet majeur** correspond au descripteur, cliquer dans la case à cocher en regard de « Restrict to MeSH Major Topic ».
 - Pour **empêcher le développement du descripteur**, cliquer dans la case à cocher en regard de « Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy ».

- Dans le module « PubMed search builder », sélectionner l'opérateur booléen souhaité (AND, OR, NOT) et cliquer sur le bouton « Add to search builder ».
- Le descripteur s'ajoute dans le champ de recherche du module.
- Pour ajouter un descripteur au champ de recherche du module (facultatif) : rechercher un nouveau descripteur (cf. point 4 de ce support) et répéter les opérations ci-dessus.
- Pour lancer la recherche dans Pubmed : cliquer sur le bouton « Search PubMed ».
- Il est également possible de combiner les descripteurs recherchés séparément depuis l'historique de recherche de Pubmed (voir support Pubmed).



b) Avec le module « All links from this record »

Remarques : avec ce module, il n'est pas possible de choisir de sous-descripteurs ou de ne pas développer le descripteur pour la recherche.

- Depuis la fiche du descripteur, cliquer :
 - soit sur le lien « PubMed » pour lancer la recherche par descripteur dans Pubmed,
 - soit sur le lien « PubMed – Major Topic » pour lancer la recherche par descripteur dans Pubmed ET en limitant la recherche aux articles dont le sujet principal correspond au descripteur.



- Il est possible de lancer plusieurs recherches de cette façon. Les différents descripteurs peuvent ensuite être combinés entre eux depuis Pubmed (voir support Pubmed).