

Service  
des **bibliothèques**  
de l'Université de Strasbourg  
**Présentation de PUBMED**



[bu.unistra.fr](http://bu.unistra.fr)

# Une équipe de formateurs à votre écoute



Marine Dannenberger  
[mdannenberger@unistra.fr](mailto:mdannenberger@unistra.fr)

Franck Joessel  
[fjoessel@unistra.fr](mailto:fjoessel@unistra.fr)

Delphine Munier  
[delphine.munier@unistra.fr](mailto:delphine.munier@unistra.fr)

Christelle Ruch  
[christelle.ruch@unistra.fr](mailto:christelle.ruch@unistra.fr)



## Sommaire : Interroger la base PUBMED

- 1** | Qu'est ce que Pubmed et comment y accéder ?
- 2** | Recherche simple : liste de résultats et filtres
- 3** | Résultats : que contient une notice de Pubmed ?
- 4** | Accès au texte intégral
- 5** | Recherche avancée : astuces de recherche et champs interrogeables
- 6** | Interroger Pubmed avec le MESH (via Cismef)
- 7** | Autres fonctionnalités : single citation matcher, citer, exporter, créer un compte NCBI

# PUBMED, qu'est-ce que c'est ?

- Pubmed est **une base de données bibliographiques** gratuite, on y trouve des références d'articles de revues, des actes de congrès ... en médecine et sciences biomédicales, **sciences de la vie** (biologie, biochimie, toxicologie, pharmacologie...éthique...)
- **Producteur** : Produit par NCBI (National Center for Biotechnology Information) rattaché à la NLM (National Library of Medicine, Etats-Unis)
- **Langue d'interrogation** : anglais
- **Couverture géographique** : internationale (part des revues francophones : 3 ,7 %)
- **Période couverte** : 1946 à nos jours
- **Sources** : 5622 revues dépouillées (83% avec résumé depuis 2000)
- **Nbre de notices** : plus de 26 millions (1 million de plus chaque année)
- **Màj** : quotidienne
- **Spécificité** : fonctionne avec le thésaurus MESH (Medical Subject Headings)
- **Accès** : Il faut s'authentifier via le site des BU (pour avoir accès au lien vers du texte intégral)



# PUBMED, comment y accéder ?

The screenshot displays the University of Strasbourg website interface. At the top, a navigation menu includes 'Catalogue', 'Revues', 'Bases en ligne', and 'Articles et +'. A search bar contains the text 'pubmed'. Below the search bar, there are several navigation options: 'Nouveautés', 'Liste A-Z des revues en ligne', 'Numistral', 'Thèses et mémoires en ligne', 'univOAK', and 'Istex'. The main content area features a 'PubMed - Medline' section with a database icon, the text 'NLM - National library of medicine (Etats-Unis) >', and 'Base de données'. A button labeled 'Accès à la ressource Unistra' is highlighted with a red arrow. To the right, a 'Navigateur' sidebar lists various resources: 'Pubmed', 'PubMed - Medline', 'NLM Gateway', 'JoVE - Biology and Neuroscience', 'LISSa - Littérature Scientifique en Santé', and 'PubChem'. The footer includes 'Ressources en ligne - Université de Strasbourg', 'En ligne', and the 'ÉTAGÈRE VIRTUELLE' logo.

# Recherche simple



Accès à la recherche avancée

Accès à la recherche simple

Learn  
Tutoriels,  
guides

Find  
Autres  
accès à la  
recherche

Articles les +  
consultés

Explore  
Accès aux  
autres bases

Revue de  
presse :  
nouveaux  
articles de  
revue très  
consultés



## Learn

About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text



## Find

Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher



## Download

E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher



## Explore

MeSH Database  
Journals

## Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): What we know?  
He F, et al. J Med Virol. 2020. PMID: 32170865 Review.

## Latest Literature

New articles from highly accessed journals

Blood (4)  
Cochrane Database Syst Rev (2)

# Recherche simple : afficher la liste des résultats

Save Email ... Sorted by: Best match 

403,377 results

- Breast cancer.**  
1 Woolston C. Nature 2015. PMID 26580154  
“ Cite < Share
- Breast cancer.**  
2 Aapro M and Piccart M. Crit Rev Oncol Hematol 1998 - Review. PMID 9571316  
“ Cite < Share
- Breast cancer.**  
3 [No authors listed] Nurs Stand 2015. PMID 26264311  
“ Cite < Share
- Breast cancer: challenges, controversies, breakthroughs.**  
4 Hutchinson L. Nat Rev Clin Oncol 2010. PMID 21116236  
“ Cite < Share
- Breast cancer.**  
5 Burn L. Proc R Soc Med 1977. PMID 918062 Free PMC article.  
“ Cite < Share
- Reduced radiotherapy is as effective as whole breast treatment for early breast cancer, study finds.**  
6 Mayor S. BMJ 2017. PMID 28778877  
“ Cite < Share
- [Rehabilitation of breast cancer patients].**  
7 [No authors listed] Rehabilitation (Stuttg) 2014. PMID 25099066 German.

↑  
tri par défaut = pertinence  
ou choisir par date

Titre de l'article

Auteur. Titre abrégé/développé de la source Date. PMID et/ou DOI

# Recherche simple :

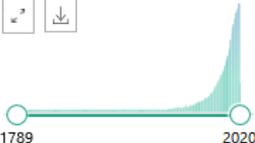
## trier les résultats et affiner avec les filtres

MYNCBI FILTERS 

**All (404,515)**  
Full text (327,574)  
Review (48,672)

RESULTS BY YEAR



1789 2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract  
 Free full text  
 Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents  
 Clinical Trial  
 Meta-Analysis  
 Randomized Controlled Trial  
 Review  
 Systematic Reviews

PUBLICATION DATE

1 year  
 5 years  
 10 years

Additional filters

Reset all filters

Filtres proposés :

Pour voir l'évolution du sujet sur la durée

Abstract= souvent notices plus anciennes

Free full text= Gratuit pubmed

Full text =Article fourni par abonnement de l'Unistra

Review=article de synthèse

Limiter sa recherche aux années récentes

Supprimer les filtres

Autres filtres : type d'article, espèces, langues, sexe, sujets, journal, âges

# Résultat : Contenu d'une notice PUBMED- 1

> Nature, 527 (7578), S101 2015 Nov 19

Réf de la revue

FULL TEXT LINKS

## Breast Cancer

Titre de l'article

nature

Chris Woolston

Auteur

PMID: 26580154 DOI: 10.1038/527S101a

PMID = Pubmed identifier.  
DOI

ACTIONS

### Similar articles

Références partageant mêmes mots dans le titre, résumé et MESH

Cite

Favorites

Breast Cancer: 4 Big Questions

C Woolston. Nature 527 (7578), S120. 2015. [PubMed ID 26580163](#).

We Can Cure Most Breast Cancers With Early Diagnosis and Treatment

HV Fineberg. MedGenMed 7 (2), 45. 2005. [PubMed ID 16369423](#).

SHARE



Show more similar articles

See all similar articles

## Cited by 9 PubMed Central articles

Liens vers documents citant l'article visualisé

### Demethylation of the Cosmc Promoter Alleviates the Progression of Breast Cancer Through Downregulation of the Tn and Sialyl-Tn Antigens

F Xu et al. Cancer Manag Res 12, 1017-1027. 2020. [PubMed ID 32104083](#).

In conclusion, the demethylation of Cosmc mitigates breast cancer progression through the repression of the Tn and STn antigens, which provides evidence for therapeutic c ...

# Contenu d'une notice PUBMED -2

## Publication types

> Introductory Journal Article

## MeSH terms

- > Breast Neoplasms / diagnosis ★
- > Breast Neoplasms / epidemiology
- > Breast Neoplasms / immunology
- > Breast Neoplasms / therapy ★
- > Disease Susceptibility
- > Female
- > Humans
- > Mammography
- > Molecular Targeted Therapy
- > Risk Assessment

## LinkOut - more resources

### Full Text Sources

Nature Publishing Group  
Ovid Technologies, Inc.

### Medical

Genetic Alliance  
MedlinePlus Health Information

Mots clés du thésaurus MESH :  
Mesh\*=Mesh major topic  
Mesh = Mesh term

Plan du contenu de la notice

## ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

## SHARE



## PAGE NAVIGATION

Title & authors

Similar articles

< Cited by

Publication types

MeSH terms

LinkOut - more resources

Souvent d'autres champs complètent la notice : abstract, références bibliographiques, substances

> Rev Esp Oncol, 27 (2), 291-349 1980

Capture rectangulaire

Notice en langue étrangère : titre entre [...]

## [Applications of Nuclear Medicine to the Study of Breast Cancer]

[Article in Spanish]

L Meiggs Corbella

PMID: 7020000

### Abstract

The author makes a general introduction about the anatomy, embryology, etiopathogenesis, morbidity, mortality, pathological anatomy, clinical classification and TNM classification of breast cancer. She describes then the techniques of bone scintiscanning, liver scintigraphy and lymphography with radioisotopes making a review of their usefulness for the diagnosis and evolution of breast cancer.

...

### Substances

Radioactive Tracers

#### ACTIONS

Search in PubMed

Search in MeSH

Add to Search

Notice avec résumé anglais

Notice avec substances : vous pouvez relancer la recherche

# Naviguer dans les résultats

En début de notice, à droite

## [Applications of Nuclear Medicine to the Study of Breast Cancer]

[Article in Spanish]  
L Meiggs Corbella  
PMID: 7020000

### Abstract

The author makes a general introduction about the anatomy, embryology, etiopathogenesis, morbidity, mortality, pathological anatomy, clinical classification and TNM classification of breast cancer. She describes then the techniques of bone scintiscannina. liver scintiaraphv and



SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

NEXT RESULT  
2 of 2 >

En fin de notice

### LinkOut - more resources

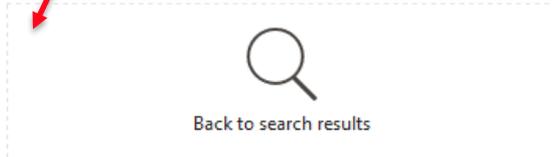
#### Medical

[Genetic Alliance](#)  
[MedlinePlus Health Information](#)

[Substances](#)

[LinkOut - more resources](#)

Search result 1 of 2 for **breast cancer**



### Gateways to clinical trials.

Tomillero A, et al. *Methods Find Exp Clin Pharmacol.* 2008.  
PMID: [7020000](#)

The data in the following tables has been retrieved from the Clinical Trials Knowledge Area of Prous Science Integrity, the drug discovery a ...



[Support Center](#)

# Accéder au texte intégral

Liens vers le texte intégral : 2 cas

Gratuit

Abonnement UNISTRA



En début de notice à droite

> Nature, 527 (7578), S101 2015 Nov 19

**Breast Cancer**

FULL TEXT LINKS

nature



ou au bas de la notice

**LinkOut - more resources**

**Full Text Sources**

[Nature Publishing Group](#)

[Ovid Technologies, Inc.](#)

**Medical**

[Genetic Alliance](#)

[MedlinePlus Health Information](#)

Outlook | Published: 18 November 2015

## Breast cancer

Chris Woolston

[Nature](#) 527, S101(2015) | [Cite this article](#)

4915 Accesses | 12 Citations | 5 Altmetric | [Metrics](#)

Breast cancer is perhaps the most-studied malignancy in the world – and no wonder. Some 1.7 million women were diagnosed with the disease in 2012, making it a global priority. Researchers have made great strides in the treatment of some types of breast cancer (see [page S102](#)), but the battle continues on many fronts. Perhaps the most exciting area of research is immunotherapy



Download PDF



### Sections

[Author information](#)

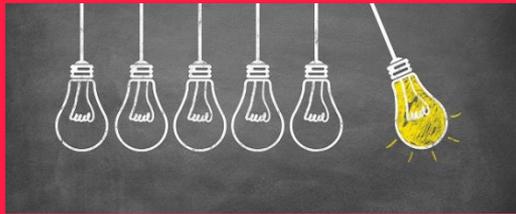
[Rights and permissions](#)

[About this article](#)

[Further reading](#)

[Comments](#)

# Les astuces de recherche



- Troncature : 4 caractères minimum puis \* :  
infecti\* = infection(s), infectious, infectivity, infective...
- Recherche d'une phrase :  
utilisez les « » : acid-base balance ≠ « acid-base balance »
- Booléens : AND, OR, NOT

ET  
AND



OU  
OR



SAUF  
NOT  
AND  
NOT



# Interroger sur différents champs dans la recherche avancée

## PubMed Advanced Search Builder

Add terms to the query box

All Fields

Query box

Enter / edit your search query here

PubMed.gov

User Guide

ADD

Show Index

Search

1 - Choisir le champs

2 - Saisir le terme recherché  
(ou utiliser l'index)

3 - L'envoyer dans la zone de  
recherche : ADD puis Search

La recherche avancée permet d'accéder à différents index (auteur, titre du document, titre/résumé, éditeur, titre de la revue, mots du texte, date...) et de les combiner ensuite avec les opérateurs booléens

# Qu'est ce que le thésaurus MESH ?

- PubMed n'est pas un moteur de recherche : il n'utilise pas d'indexation automatique et robotisée
- Valeur ajoutée de Pubmed : le vocabulaire contrôlé/thésaurus MESH

- Un peu d'histoire

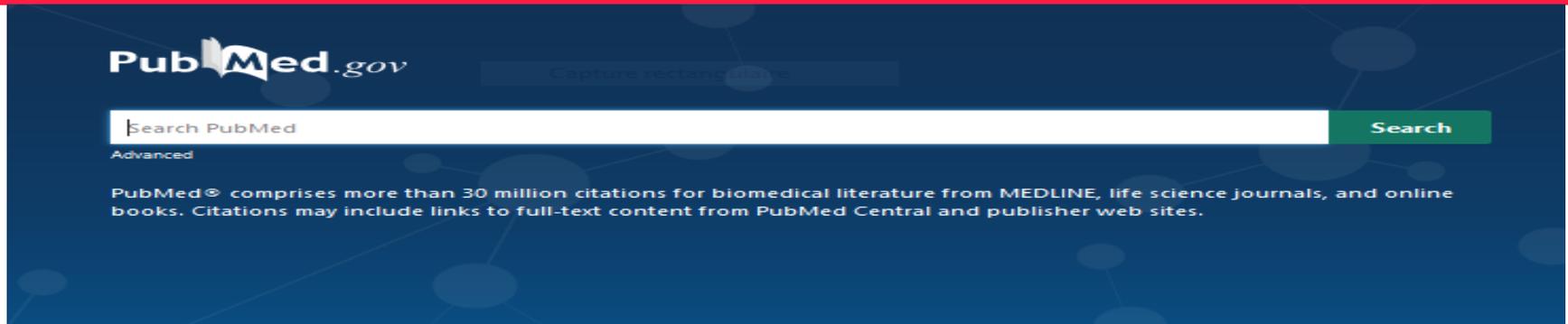
Le MeSH (Medical Subject Headings) est le thésaurus de référence dans le domaine biomédical.

La NLM (*U.S. National Library of Medicine*), qui le construit en 1954 et le met à jour chaque année depuis lors, l'utilise pour indexer et permettre d'interroger ses bases de données, notamment MEDLINE/PubMed.

*L'Inserm* traduit le MeSH en 1986, et met à jour la version française chaque année depuis lors. L'Inserm met la version bilingue à la disposition de la communauté francophone, cette version est souvent utilisée comme outil de traduction, ainsi que pour l'indexation et l'interrogation de bases de données en français.



# Utiliser le MESH dans la recherche avancée



**Learn**  
About PubMed  
FAQs & User Guide  
Finding Full Text

**Find**  
Advanced Search  
Clinical Queries  
Single Citation Matcher

**Download**  
E-utilities API  
FTP  
Batch Citation Matcher

**Explore**  
MeSH Database  
Journals

**MESH=Medical Subject Heading**  
**Thésaurus médical avec du vocabulaire contrôlé**  
**Liste hiérarchisée : arborescence de TG et TS**

# Traduire les termes de recherche en MESH avec CISMEF

HeTOP

français

Commencer à taper un terme ici



Recherche sans troncature (sans wildcard)

Sélection terminologies  Ne pas chercher dans les définitions

## Arborescence MeSH (Descripteur MeSH)

Description

Hiérarchies

Capture rectangulaire

Relations

PubMed / Doc'CISMeF

Arborescence complète

### ▣ arborescence MeSH

- Anatomie
- Anthropologie, enseignement, sociologie et phénomènes sociaux
- Caractéristiques d'une publication
- Catégorie soins de santé
- Disciplines et professions
- Individus
- Lieux géographiques
- Maladies
- Organismes
- Phénomènes et processus
- produits chimiques et pharmaceutiques
- Psychiatrie et psychologie
- Sciences de l'information
- Sciences humaines
- Techniques analytiques, diagnostiques, thérapeutiques et équipements
- Technologie, industrie et agriculture

# Traduire les termes de recherche en MESH avec CISMEF

cismef

[Recherche avancée](#)  
[Historique des recherches](#)

[Nouveautés](#) | [Liste A-Z des revues en ligne](#) | [Numistral](#) | [Thèses et mémoires en ligne](#) | [univOAK](#) | [Istex](#)

[RETOUR](#) | [PAGE D'ACCUEIL](#)

Bases en ligne > cismef

Résultats 1 - 2 de 2 Trier par [Pertinence](#)

[Permalien](#) | [RSS](#) | [Imprimer](#) | [Email](#)  
[Facebook](#) | [Twitter](#)



## Traducteur MeSH bilingue anglais HeTOP via CISMeF

NLM - National Library of Medicine (U.S.A.) >

Base de données

Document trouvé dans les bibliothèques suivantes ▲

Ressources en ligne - Université de Strasbourg



## CISMeF - Catalogue et index des sites médicaux de langue française

Site web

Document trouvé dans les bibliothèques suivantes ▲

Ressources en ligne - Université de Strasbourg

### Naviguez entre les résultats

**Auteur principal** ▲

NLM - National Library of M... (1)

**Type document** ▼

**Sujets** ▼

# Traduire les termes de recherche en MESH avec CISMEF

**HeTOP** français  x ✓ T/O ⓘ 👤

Recherche sans troncature (sans wildcard)

Sélection terminologies  Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches

29 ressource(s) trouvée(s) en 0,14 s

**Meilleurs candidats**

- **tumeurs du sein [Descripteur MeSH]**
- tumeur du sein de l'homme [Descripteur MeSH]
- Néoplasmes unilatéraux du sein [Descripteur MeSH]
- cancer du sein, type 3 [MeSH Concept Supplémentaire]
- Carcinome mammaire in situ [Descripteur MeSH]
- protéine BRCA1 [Descripteur MeSH]
- Protéine BRCA2 [Descripteur MeSH]
- cancer du sein HER2 positif [Stratégie de Recherche CISMeF]
- échographie mammaire [Type de ressources CISMeF]
- pertuzumab [MeSH Concept Supplémentaire]

MeSH (26)

CISMeF (3)

## Tumeurs du sein (Descripteur MeSH) ⓘ

Description Hiérarchies Relations PubMed / DocCISMeF

NLM Inserm BioPortal RDP/XML

Voir toutes les langues Off

**Libellé préféré**

- 🇫🇷 tumeurs du sein
- 🇬🇧 breast neoplasms

**Identifiant d'origine**

D001943

**Définition du MeSH**

🇬🇧 Tumors or cancer of the human BREAST.

**Synonyme CISMeF**

- 🇫🇷 tumeur sein
- 🇬🇧 breast carcinoma

**Synonyme MeSH**

- 🇬🇧 breast neoplasm 🇬🇧 breast tumor 🇬🇧 breast tumors 🇬🇧 neoplasm, breast
- 🇬🇧 neoplasms, breast 🇬🇧 tumor, breast 🇬🇧 tumors, breast

**Synonyme DeCS**

**CUI UMLS**

C1458155

**Hyponyme MeSH**

- 🇫🇷 Cancer du sein 🇫🇷 Carcinome mammaire humain 🇫🇷 Tumeurs mammaires humaines
- 🇬🇧 breast cancer 🇬🇧 Breast Carcinomas 🇬🇧 Breast Malignant Neoplasm 🇬🇧 Breast Malignant Neoplasms
- 🇬🇧 Breast Malignant Tumor 🇬🇧 Breast Malignant Tumors 🇬🇧 Cancer of Breast 🇬🇧 Cancer of the Breast
- 🇬🇧 Cancer, Breast 🇬🇧 Cancer, Mammary 🇬🇧 Cancers, Mammary 🇬🇧 Carcinoma, Breast

**1- Tapez le terme de recherche**

**2- Copier le libellé préféré (= MESH)**

**NB : Tous ces synonymes renvoient au libellé MESH**

# Utiliser le MESH dans la recherche avancée

MeSH

MeSH ▾

[Limits](#) [Advanced](#)

[Help](#)



## MeSH

MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

### Using MeSH

[Help](#)

[Tutorials](#)

### More Resources

[E-Utilities](#)

[NLM MeSH Homepage](#)

Si j'ai interrogé cismef, quel terme j'aurais pu entrer à la place de breast cancer ?

# Utiliser le MESH dans la recherche avancée : les résultats

MeSH   [Create alert](#) [Limits](#) [Advanced](#) [Help](#)

Summary ▾ 20 per page ▾ Send to: ▾

### Search results

Items: 1 to 20 of 61 Selected: 1 << First < Prev Page 1 of 4 Next > Last >>

[Breast Neoplasms](#) 1- Je choisis le terme le plus approprié (ou plusieurs si j'hésite)

1. Tumors or cancer of the human BREAST.

[Breast Cancer Lymphedema](#)

2. Abnormal accumulation of lymph in the arm, shoulder and breast area associated with surgical treatment (e.g., MASTECTOMY) or radiation treatment of **breast cancer**.  
Year introduced: 2017

[Unilateral Breast Neoplasms](#)

3. Tumors or cancer found specifically in one human BREAST, but not in both.  
Year introduced: 2016

[Triple Negative Breast Neoplasms](#)

4. **Breast neoplasms** that do not express ESTROGEN RECEPTORS; PROGESTERONE RECEPTORS; and do not overexpress the NEU RECEPTOR/HER-2 PROTO-ONCOGENE PROTEIN.  
Year introduced: 2014

#### PubMed Search Builder

▾

[Tutorial](#)

#### Find related data

Database:  ▾

#### Search details

```
"breast neoplasms"[MeSH Terms] OR breast cancer[Text Word]
```

# Une notice de la base MESH

MeSH   [Limits](#) [Advanced](#) [Help](#)

Full ▾

Send to: ▾

2 – Puis je vérifie le concept dans la base MESH :

## Breast Neoplasms



Mot clé retenu

Tumors or cancer of the human BREAST.



Définition

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)



Subheadings = Termes  
spécifiques = qualificatifs à  
utiliser pour préciser

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> analysis              | <input type="checkbox"/> embryology                    | <input type="checkbox"/> physiology                    |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> enzymology                    | <input type="checkbox"/> physiopathology               |
| <input type="checkbox"/> blood                 | <input type="checkbox"/> epidemiology                  | <input type="checkbox"/> prevention and control        |
| <input type="checkbox"/> blood supply          | <input type="checkbox"/> ethnology                     | <input type="checkbox"/> psychology                    |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid   | <input type="checkbox"/> etiology                      | <input type="checkbox"/> radiotherapy                  |
| <input type="checkbox"/> chemically induced    | <input type="checkbox"/> genetics                      | <input type="checkbox"/> rehabilitation                |
| <input type="checkbox"/> chemistry             | <input type="checkbox"/> history                       | <input type="checkbox"/> secondary                     |
| <input type="checkbox"/> classification        | <input type="checkbox"/> immunology                    | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> complications         | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence | <input type="checkbox"/> surgery                       |
| <input type="checkbox"/> congenital            | <input type="checkbox"/> metabolism                    | <input type="checkbox"/> therapy                       |
| <input type="checkbox"/> cytology              | <input type="checkbox"/> microbiology                  | <input type="checkbox"/> transmission                  |
| <input type="checkbox"/> diagnosis             | <input type="checkbox"/> mortality                     | <input type="checkbox"/> ultrastructure                |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging    | <input type="checkbox"/> nursing                       | <input type="checkbox"/> urine                         |

### PubMed Search Builder

▾

[YouTube Tutorial](#)

### Related information

- [PubMed](#)
- [PubMed - Major Topic](#)
- [Clinical Queries](#)
- [NLM MeSH Browser](#)
- [dbGaP Links](#)
- [MedGen](#)

# Une notice de la base MESH

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C04.588.180, C17.800.090.500

MeSH Unique ID: D001943

Entry Terms:

- Breast Neoplasm
- Neoplasm, Breast
- Breast Tumors
- Breast Tumor
- Tumor, Breast
- Tumors, Breast
- Neoplasms, Breast
- Breast Cancer
- Cancer, Breast
- Mammary Cancer
- Cancer, Mammary
- Cancers, Mammary
- Mammary Cancers
- Malignant Neoplasm of Breast
- Breast Malignant Neoplasm
- Breast Malignant Neoplasms
- Malignant Tumor of Breast
- Breast Malignant Tumor
- Breast Malignant Tumors
- Cancer of Breast
- Cancer of the Breast
- Mammary Carcinoma, Human
- Carcinoma, Human Mammary

MeSH Major Topic : Si je coche, je précise ma recherche

Tous les termes sont des synonymes non retenus et regroupés sous le descripteur MESH *breast neoplasms*

# Une notice de la base MESH

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Si je coche, la recherche ne prendra pas les termes indiqués plus bas dans l'arborescence.

See Also:

- [Breast Cancer Lymphedema](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Neoplasms](#)

[Neoplasms by Site](#)

**Breast Neoplasms**

[Breast Carcinoma In Situ](#)

[Breast Neoplasms, Male](#)

[Carcinoma, Ductal, Breast](#)

[Carcinoma, Lobular](#)

[Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome](#)

[Inflammatory Breast Neoplasms](#)

[Triple Negative Breast Neoplasms](#)

[Unilateral Breast Neoplasms](#)

Position du descripteur dans l'arborescence

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Skin and Connective Tissue Diseases](#)

[Skin Diseases](#)

[Breast Diseases](#)

**Breast Neoplasms**

[Breast Carcinoma In Situ](#)

[Breast Neoplasms, Male](#)

[Carcinoma, Ductal, Breast](#)

[Carcinoma, Lobular](#)

[Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome](#)

[Inflammatory Breast Neoplasms](#)

[Triple Negative Breast Neoplasms](#)

[Unilateral Breast Neoplasms](#)

# j'utilise le MESH dans la recherche avancée



U.S. National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

## PubMed Advanced Search Builder



[User Guide](#)

Add terms to the query box

MeSH Major Topic   

**AND** 

[Show Index](#)

Query box

breast neoplasms[MeSH Major Topic] 

**Search** 

# Et pour combiner des recherches, j'utilise l'historique

## PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov

User Guide

La recherche avancée fait apparaître l'historique de recherche

Add terms to the query box

All Fields 

ADD 

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

Search 

Actions dans l'historique permettent de combiner plusieurs recherches avec les booléens

## History and Search Details

 Download  Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: <b>dietary supplements</b> [MeSH Major Topic]	43,117	04:08:20
#6	...		<b>vitamins</b> [MeSH Major Topic]	24,897	04:07:58
#5	...		<b>breast neoplasms/prevention and control</b> [MeSH Major	8,256	04:07:00

Showing 1 to 3 of 3

- Add with AND
- Add with OR
- Add with NOT
- Delete
- Save to MyNCBI

# Utiliser l'historique pour combiner des recherches

Query box

((breast neoplasms/prevention and control[MeSH Major Topic]) AND (vitamins[MeSH Major Topic])) OR (dietary supplements[MeSH Major Topic])



Search

Mais le système ne fait pas l'équation de recherche à votre place (sauf si vous n'utilisez que des AND) : relevez les erreurs et corrigez les parenthèses

## History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: <b>dietary supplements[MeSH Major Topic]</b>	43,117	04:08:20
#6	...	>	Search: <b>vitamins[MeSH Major Topic]</b>	24,897	04:07:58
#5	...	>	Search: <b>breast neoplasms/prevention and control[MeSH Major Topic]</b>	8,256	04:07:00

Showing 1 to 3 of 3 entries

# Découpez la recherche...en tranches

**Breast neoplasms/prevention and control**

=Descripteur/qualificatif  
=Heading/Subheading

**AND**

**vitamins**

**OR**

**dietary  
supplements**

=soit 1 ou l'autre descripteur  
=soit les 2 descripteurs ensemble

**vitamins**

**AND**

**dietary supplements**

= les 2 descripteurs ensemble

## Equations :

**Breast neoplasms/prevention and control[Majr] AND( vitamins[Majr] OR dietary supplements[Majr ])= soit 3 concepts, soit 4**

Breast neoplasms/prevention and control[Majr] AND vitamins[Majr] AND dietary supplements[Majr]= les 4 concepts dans le même résultat

*NB : [Majr]=descripteur principal*

# Utiliser l'historique pour combiner des recherches

Add terms to the query box

All Fields



Enter a search term

AND



Show Index

Query box

breast neoplasms/prevention and control[MeSH Major Topic] AND (vitamins[MeSH Major Topic] OR dietary supplements[MeSH Major Topic])

Search



Seul les termes reliés par l'opérateur OR ou NOT nécessite une (...)

## History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: <b>dietary supplements[MeSH Major Topic]</b>	43,117	04:08:20
#6	...	>	Search: <b>vitamins[MeSH Major Topic]</b>	24,897	04:07:58
#5	...	>	Search: <b>breast neoplasms/prevention and control[MeSH Major Topic]</b>	8,256	04:07:00

# Vérifiez ensuite la pertinence des résultats

48 results

- [Dietary Natural Products for Prevention and Treatment of Breast Cancer](#)  
1 Li Y, et al. *Nutrients* 2017 - *Review*. PMID [28698459](#) Free PMC article.  
“ Cite  Share
  
- [Omega-3 fatty acids for breast cancer prevention and survivorship](#)  
2 Fabian CJ, et al. *Breast Cancer Res* 2015 - *Review*. PMID [25936773](#) Free PMC article.  
“ Cite  Share
  
- [Chemoprevention of Breast Cancer With Vitamins and Micronutrients: A Concise Review](#)  
3 Mokbel K and Mokbel K. *In Vivo* 2019 - *Review*. PMID [31280187](#) Free PMC article.  
“ Cite  Share
  
- [Vitamin A and Breast Cancer Survival: A Systematic Review and Meta-analysis](#)  
4 He J, et al. *Clin Breast Cancer* 2018. PMID [30190194](#)  
“ Cite  Share



## Pourquoi utiliser le langage libre dans PubMed ?

- Articles très récents (en cours d'indexation)
- Notions où l'indexation MeSH est trop générale ou insuffisante
- Notions pour lesquelles il n'existe pas encore de descripteurs MeSH

Une recherche en langage libre permet de trouver également des références issues de revues qui ne font pas parties des revues indexées dans Medline et versées dans l'archive pubmed central (free full text)

**MAIS** une recherche en langage libre génère du « bruit » = trop grand nombre de résultats.

Les avantages liés à l'utilisation du thesaurus MeSH sont perdus (synonymes, explosion...)

# Autre recherche : PUBMED single citation matcher



## Learn

[About PubMed](#)

[FAQs & User Guide](#)

[Finding Full Text](#)



## Find

[Advanced Search](#)

[Clinical Queries](#)

[Single Citation Matcher](#)



## Download

[E-utilities API](#)

[FTP](#)

[Batch Citation Matcher](#)



## Explore

[MeSH Database](#)

[Journals](#)

### PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal <small>Help</small>	<input type="text" value="nature"/>		
Date	<input type="text" value="2015/11/19"/>	<small>(month and day are optional)</small>	
Details	Volume	Issue	First page
	<input type="text" value="527"/>	<input type="text" value="7578"/>	<input type="text"/>
Author name <small>Help</small>	<input type="text" value="woolston"/>		
Limit authors	<input type="checkbox"/> Only as first author	<input type="checkbox"/> Only as last author	
Title words	<input type="text" value="breast cancer"/>		

Search

[Clear form](#)

### A quoi ça sert ?

Retrouver rapidement une référence dans PubMed, à partir d'un nom d'auteur, d'un titre de revue, de mots du titre de l'article, de sa date de publication, etc. (URL permettant l'accès au texte intégral des articles disponibles à l'UNISTRA)

# Autres fonctionnalités : sauvegarder, citer

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top, there is a navigation bar with the NIH logo and the text "U.S. National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information". Below this is the PubMed.gov logo and a search bar containing the text "breast cancer". To the right of the search bar is a blue "Search" button. Below the search bar are links for "Advanced" and "Create alert", and a "User Guide" link. Below the search bar are buttons for "Save", "Email", and "...". To the right of these buttons is a "Sorted by: Best match" dropdown menu. Below the search bar, there is a text box containing "403,845 results" and a checkbox next to the text "Breast cancer.". Below the search bar, there is a text box containing "RESULTS BY YEAR".

Annotations and arrows:

- A red arrow points from the top right of the browser window to the "Export possible vers zotero" text.
- A red arrow points from the "Log in" button to the "Breast cancer." text.
- A red arrow points from the "Save" button to the "Sauvegarder la recherche et créer une alerte" text.
- A red arrow points from the "Email" button to the "3<sup>ème</sup> option : compte pubmed avec login" text.
- A red arrow points from the "..." button to the "-sauvegarder les résultats de recherche en différents formats" text.

Export possible vers zotero

Log in

PubMed.gov

breast cancer

Search

Advanced Create alert

User Guide

Save

Email

...

Sorted by: Best match



403,845 results

Breast cancer.

MYNCBI FILTERS

Sauvegarder la recherche et créer une alerte RESULTS BY YEAR

-sauvegarder les résultats de recherche en différents formats  
-envoyer les réf. par mail  
3<sup>ème</sup> option : compte pubmed avec login

# Autres fonctionnalités : pour créer une alerte, il faut un compte

## Log in

 eRA Commons

 Google Account

 NIH Account

 NCBI Account

more login options



# Autres fonctionnalités : créer une alerte et un compte (veille documentaire)

NIH U.S. National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

munierdelphine

PubMed.gov

breast cancer Search

Advanced Create alert User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match

**Your saved search** Capture rectangulaire

Name of saved search: breast cancer

Search terms: breast cancer  
Test search terms

Would you like email updates of new search results?

Yes  
 No

Email: delphine.munier@unistra.fr (change)

Frequency: Monthly

Which day? The first Sunday

Report format: Summary

Send at most: 5 items

Send even when there aren't any new results

Optional text in email:

Save Cancel

1- Je suis connectée à mon compte NCBI

2- Je crée une alerte sur une recherche

3- Je choisis les modalités de l'alerte

4- Je sauvegarde l'alerte

# Autres fonctionnalités : créer une alerte et un compte

J'ai choisi la base Pubmed

Je peux enregistrer ma bibliographie (préférez ZOTERO)

Je visualise mes dernières recherches : historique pérenne dès que je suis authentifiée

Je suis connectée à mon compte NCBI

J'accède à la liste de mes recherches sauvegardées

Je peux créer des collections avec les résultats de mes recherches

The screenshot shows the My NCBI dashboard with the following sections:

- Search NCBI databases:** A search box with 'PubMed' selected in the dropdown and a 'Search' button.
- My Bibliography:** A section indicating 26 items in the bibliography and providing a URL to share it.
- Recent Activity:** A table showing search history.
- Saved Searches:** A list of saved searches with columns for Search Name, What's New, and Last Searched.
- Collections:** A table listing collections with columns for Collection Name, Items, Settings/Sharing, and Type.
- Filters:** A section for active filters, currently showing 'PubMed (2 active)' with 'Full Text' and 'Review' filters checked.
- SciENcv:** A section for creating a new CV.

Time	Database	Type	Term
11-Mar-2020	Books	record	<a href="#">PubMed Help - PubMed Help</a>
11-Mar-2020	PubMed	search	<a href="#">"Nat Cancer"[Journal]</a>
11-Mar-2020	NLM Catalog	search	<a href="#">Nature AND (nobijournals)[All Fields...</a>
11-Mar-2020	Books	record	<a href="#">A General Introduction to the E-uti...</a>
11-Mar-2020	PMC	record	<a href="#">Finding Query Suggestions for PubMe...</a>
10-Mar-2020	PubMed	search	<a href="#">"Breast Neoplasms/prevention and co...</a>
10-Mar-2020	MeSH	record	<a href="#">Breast Neoplasms</a>
10-Mar-2020	MeSH	search	<a href="#">breast cancer</a>
10-Mar-2020	PubMed	search	<a href="#">"Breast Neoplasms"[Mesh]</a>
10-Mar-2020	PubMed	search	<a href="#">(early detection of cancer[MeSH Maj...</a>

Search Name	What's New	Last Searched
<a href="#">breast neoplasms/prevention and controll[MeSH Ma...</a>	0	6 days ago
<a href="#">LIPIDS</a>	274747	8 years ago

Collection Name	Items	Settings/Sharing	Type
<a href="#">Favorites</a>	0	Private	Standard
<a href="#">test</a>	47	Private	PubMed
<a href="#">breast neoplasms</a>	6	Private	PubMed

Active	Name	Type
<input checked="" type="checkbox"/>	Full Text	Standard filter
<input checked="" type="checkbox"/>	Review	Standard filter

# Pour résumer les recherches dans PUBMED

1- Décomposez sa recherche en plusieurs mots clé (pensez aux synonymes si vous trouvez peu de résultats)

2 - Chercher ses descripteurs MeSH à partir du **dictionnaire Cismef (HeTOP)** → choisir le **libellé préféré = Descripteur MeSH = Heading** à utiliser dans Pubmed

3- Pour une requête complexe (plusieurs termes), chercher dans la **base MeSH** descripteur par descripteur et précisez qu'ils seront sujets principaux de mes références.

Pour chaque Descripteur MeSH trouvé :

→ adjoindre si besoin un Qualificatif MeSH (ou plusieurs) = Subheading (attention aux restrictions)

→ Choisir dans Pubmed le champs Mesh Major TOPIC → **Search Pubmed**

4- Dans **Advanced** : combiner les descripteurs MeSH [Majr] entre eux avec les booléens **AND, OR, NOT** et lancer la recherche

5-Trier (**Sort by**) et affiner les résultats par filtres (Filters : **Article types, Publication dates, ...**)

6- Sauvegarder ses recherches avec **NCBI**, utilisez **Zotero** pour faire la bibliographie

# Résumé en images (par Université de Paris)

**PUBMED, c'est quoi?**

- ▶ PRODUIT PAR LE NCBI RATTACHÉ À LA NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE
- ▶ LANGUE : ANGLAIS (y compris les références francophones) (US)
- ▶ DE 1946 À NOS JOURS.
- ▶ Mise à jour quotidienne

L'ACCÈS À LA BASE EST **GRATUIT** MAIS L'ACCÈS AU TEXTE INTÉGRAL PEUT ÊTRE SOUMIS À ABONNEMENT (id. ENT PS)

BASE DE DONNÉES  
MEDLINE

PUBMED [MOTEUR DE RECHERCHE]

MESH [DICO]

**IL S'INTERROGE COMMENT ?**

**LANGAGE LIBRE** ⚠

POUR RECHERCHER

- ▶ LES ARTICLES TRÈS RÉCENTS (PAS ENCORE INDEXÉS)
- ▶ LES NOTIONS POUR LESQUELLES L'INDOXTION MESH EST TROP LARGE OU INSUFFISANTE
- ▶ QUAND UN DESCRIPTEUR MESH N'EXISTE PAS OU N'A PAS ENCORE ÉTÉ CRÉÉ

Bruit et résultats peu pertinents

**VOCABULAIRE CONTRÔLÉ**

- ▶ MOTS-CLEFS [DESCRIPTEUR] ORGANISÉS DE MANIÈRE HIÉRARCHIQUE DU GÉNÉRAL AU SPÉCIFIQUE (jusqu'à 11 niveaux)
- ▶ UN TERME UNIQUE RETENU PAR CONCEPT
- ▶ 79 QUALIFICATIVES PERMETTENT DE PRÉCISER UN DESCRIPTEUR
- ▶ IL ÉVOLUE ! MIS À JOUR TOUTS LES ANS (+ 400 TERMES EN MOYENNE)

*thésaurus mesh*

Mesh Database

## LA CONSTRUCTION

★ À PARTIR D'UN MOT-CLEF

SAISIR LE MOT-CLEF ET CLIQUER SUR LE MOT RECHERCHE DANS LA LISTE PROPOSÉE

- ▶ AJOUT D'UN QUALIFICATIF POUR ORIENTER LA RECHERCHE SELON UN AXE PRÉCIS
- ▶ LA PONDÉRATION : LIMITER SA RECHERCHE AUX RÉFÉRENCES DONT LE MESH EST LE MAJOR TOPIC  Restrict to MeSH Major Topic.
- ▶ L'EXPLOSION : PAR DÉFAUT LA RECHERCHE PORTE SUR LE DESCRIPTEUR + SES SPÉCIFIQUES. POSSIBILITÉ DE LA DÉSACTIVER.  Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

★ À PARTIR DE PLUSIEURS MOTS-CLEFS

opérateur boolean

@geneticephic - Geneticephic

# Résumé en images (par Université de Paris)

# PubMed

## AFFICHAGE DES RÉSULTATS

POUR LANCER UNE NOUVELLE RECHERCHE, N'OUBLIEZ PAS DE FAIRE CLEAR ALL!

### AFFICHAGE DES RÉSULTATS

**ACCÈS À L'HISTORIQUE DE RECHERCHE**

**ENCHOISSANT ABSTRACT, VISUALISATION DU RÉSUMÉ**

**AFFICHAGE ANTÉCHRONOLOGIQUE PAR DÉFAUT (SI SÉLECT "best match" par pertinence)**

**FILTRES**

### LES FILTRES

- Apparaissent à gauche après avoir lancé une recherche.
- CLIQUEZ SUR LE FILTRE POUR L'ACTIVER
- CLIQUEZ SUR CLEAR POUR LE DÉSACTIVER
- SHOW ADDITIONAL FILTERS POUR AFFICHER DES FILTRES SUPPLÉMENTAIRES
- COCHER LES FILTRES SOUHAITÉS
- cliquer sur SHOW
- cliquer sur le filtre
- POUR CERTAINS FILTRES, CLIQUER SUR CUSTOMIZE POUR AFFINER LA RECHERCHE

### DÉTAILS D'UNE NOTICE

**TITRE**

**AUTEURS**

**TITRE ABRÉGÉ DE LA REVUE** (passer la souris dessus pour le voir en entier)

**PMID (identifiant PUBMED)**

**RÉFÉRENCES DE L'ARTICLE**

**L'ARTICLE A ÉTÉ RÉDIGÉ DANS UNE AUTRE LANGUE QUE L'ANGLAIS?**

le titre est mentionné entre [...]

**Doi (DIGITAL OBJECT IDENTIFIER) IDENTIFIANT PÉRENNE DONNÉ AUX ARTICLES ÉLECTRONIQUES.**

**ACCÈS AU FULL TEXT**

### ACCÉDER AU TEXTE INTÉGRAL

FREE ARTICLE = accessible librement

SINON, PASSER PAR LES PORTAUX QUI VOUS PERMETTENT DE VOUS IDENTIFIER EN TANT QUE MEMBRE DE PARIS DESCARTES (ENT)

BU de Paris Descartes

BIUS

Et si nous ne sommes pas abonnés, contactez le PRÊT ENTRE BIBLIOTHÈQUE

@magnalégale - Constaté Strazère

# Merci pour votre attention.



Service des **bibliothèques**

Université de Strasbourg

17.03.2020