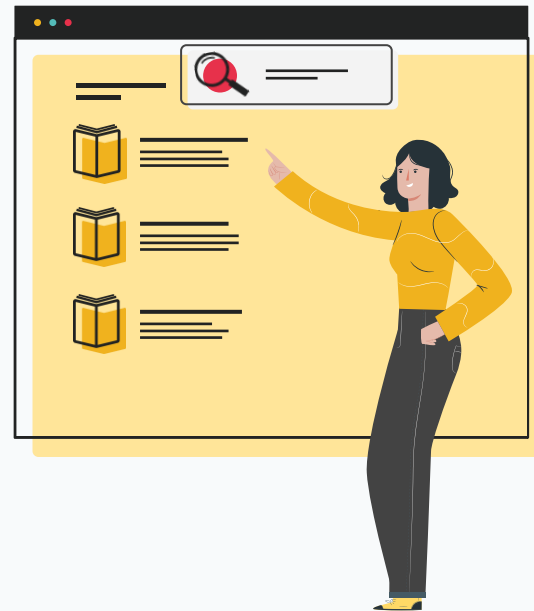




# FORMATION

## Recherche bibliographique

DU Médecine et chirurgie reconstructive



JANVIER 2026



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



[bibliotheques.edu.umontpellier.fr](https://bibliotheques.edu.umontpellier.fr)

Mis à jour en 2026

1. Mener une recherche documentaire : méthode et outils
2. Les outils d'intelligence artificielle génératives (IAG)
3. Le catalogue de la bibliothèque : un outil de découverte
4. Trouver des mémoires et des thèses : le catalogue du Sudoc
5. Les bases de données utiles



Sélection de sites WEB et ressources en Open Access

Carte mentale des ressources en santé



### L'accès aux services et au catalogue de la BU se fait via l'ENT

TOUS	SCOLARITÉ	COMMUNICATION	ENSEIGNEMENTS	INSERTION PROFESSIONNELLE	ESPACE PERSONNEL	VIE ÉTUDIANTE	ASSISTANCE
<b>Compte Informatique</b> Redirection mail, mot de passe ...	<b>Moodle</b> Plateforme d'enseignement en ligne	<b>Teams/Office 365</b> Collaboration et bureautique (Word, Excel, PowerPoint, OneDrive)	<b>Wooclap</b> Quiz, votes et créativité via mobile pour cours et réunions	<b>Mail étudiant</b> Messagerie électronique Zimbra	<b>Planning 22-23</b> Votre planning étudiant 2022-2023		
<b>Mon Dossier</b> Certificat de scol., résultats, dossier administratif	<b>RN Démat.</b> Accéder à mon relevé de notes dématérialisé	<b>Bibliothèques</b> Accès aux ressources et services documentaires	<b>Pstage</b> Convention de stage, offres de stages/emplois	<b>Réinscription</b> Reinscription administrative à l'université	<b>Récap. Inscription</b> Imprimer votre récapitulatif d'inscription administrative		







# Mener une recherche documentaire : méthodes & outils



# Les étapes d'un travail de recherche

Pour mener à bien une problématisation, il faut :

## Conception :

- Identification du sujet de recherche 
- Problématisation 
- Choix méthodologiques 
- Recension des écrits = revue de littérature 

► Identifier ce qui a déjà été écrit sur le sujet

► Repérer ce qui n'a pas été traité

► Examiner comment les auteurs s'y prennent sur le plan méthodologique et l'exploration du sujet

## Réalisation :

- Recueil et analyse des données

Entretiens collectifs  
L'enquête de terrain  
Entretiens individuels Focus group

## Rédaction :

- Réaliser le travail académique 

## Soutenir éventuellement / Portfolio



Plusieurs termes employés équivalents : Recension des écrits = revue de littérature = recherche bibliographique = recherche documentaire



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

## 1. Définir et cerner son sujet

- Définir son besoin d'information et se familiariser avec son sujet
- Questionner et délimiter son sujet
- Identifier les concepts et les organiser
- Trouver des mots-clés et des synonymes : mobiliser le vocabulaire libre et contrôlé

## 2. Construire ses équations de recherche

- Opérateurs booléens - Utiliser des astuces de recherche
- Reporter ses recherches dans un tableau de concept

## 3. Identifier et utiliser les ressources et les types de documents utiles

- Imprimées ou électroniques
- Les types de réservoirs d'information et la nature des documents
- Les ressources électroniques en Open Access

## 4. Evaluer l'information trouvée

- Vérifier la pertinence des informations trouvées et des sources
- Vérifier la fiabilité des sources et des informations

## 5. Réaliser la bibliographie



## Définir et cerner son sujet



Cette étape de préparation permet de :

- Poser la problématique
- Cerner les besoins documentaires
- Sélectionner les concepts et mots clés nécessaires à l'interrogation des sources documentaires.



## Se familiariser avec son sujet

Lorsque l'on débute un travail de recherche, il est important de se familiariser auparavant avec son sujet de recherche pour :

- Obtenir une vue d'ensemble
- Définir les limites du sujet : ni trop vaste, ni trop restreint
- Organiser ses idées de manière cohérente
- S'assurer que la portée du sujet n'est ni trop large ni trop restreinte

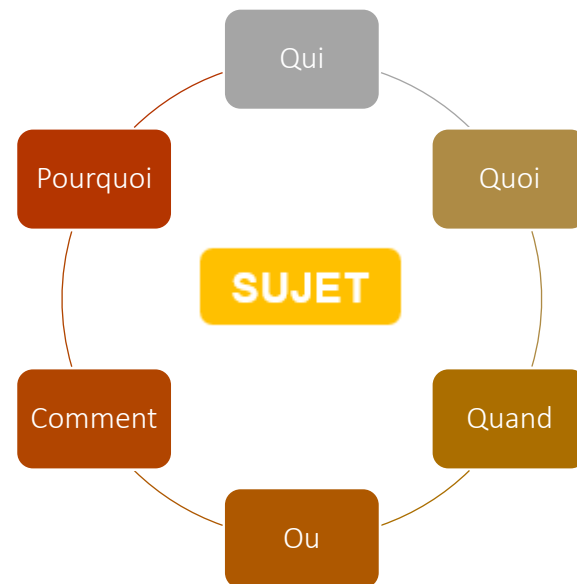


	Utilité	Outils
Dictionnaires / encyclopédies	Trouver du vocabulaire pour effectuer une recherche, comprendre les termes reliés à un sujet, trouver des synonymes, traduire un terme	Vitrine linguistique Loterre Hetop Dictionnaires spécialisés
IAG	Comprendre l'essentiel d'un sujet, cibler les différents sous-aspects du sujet, obtenir du vocabulaire pour débiter une recherche	ChatGPT Claude Copilot Elicit
Moteurs de recherche	Obtenir un aperçu en lien avec son sujet Consulter des ressources en ligne (articles, sites gouvernementaux, vidéos, etc.)	Google Google Scholar
Applications	S'informer sur un auteur et ses publications	HAL, IDREF, Google Scholar





- **QUI** : quelle est ma population d'étude : enfants, adultes, adolescents...?
- **QUOI** : quels sont les aspects du sujet qui m'intéressent?, la nature d'information que je souhaite? (théorique, juridique,...)
- **QUAND** : sur quelle période j'effectue ma recherche? De quand date le problème?
- **OU** : ma recherche concerne une zone géographique? Un milieu particulier?
- **COMMENT** : quelles sont les causes? Les effets? Comment vais-je recueillir les données?
- **POURQUOI** : quels sont les enjeux de ce sujet ? Pourquoi s'interroger sur cette problématique ?



### ► Découpez votre question documentaire en grand concepts :

Ex : Quel est l'impact du changement climatique sur l'incidence du cancer de la peau ?

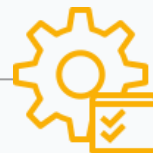
### ► Retenez les éléments importants : un élément n'est pas important quand des articles sans cet élément sont pertinents

### ► Retenez les éléments recherchables : les termes qui décrivent les relations entre les mots doivent être exclus


Ex : causes, conséquences, effets, comparaison, évolution

### ► Éliminez les éléments redondants : certains concepts sont superflus ou sous-entendus dans d'autres concepts-clés

Ex : si vous cherchez des articles sur la prééclampsie (maladie de grossesse), vous n'ajouterez pas le terme « femme enceinte »



S'aider de l'IA

	Prompt
<p>IAG</p> 	<p>Peux-tu définir mon sujet en répondant aux questions sous la forme d'un tableau : qui, quoi, pourquoi, où, quand, comment pour [SUJET] ? Puis, identifie les concepts principaux liés à ce sujet?</p>

Afin de trouver davantage de documents pertinents lors de votre recherche, il est important de trouver pour chacun de vos concepts :

- ▶ des définitions précises
- ▶ des synonymes
- ▶ des termes généraux, spécifiques
- ▶ des concepts liés
- ▶ trouver éventuellement des antonymes ou termes opposés  
Ex: santé OU maladie
- ▶ leurs équivalents en anglais  
Ex: Traducteur [DeepL](#)



	Généralistes	Spécialisés
Dictionnaires en ligne/papier	<a href="#">Vitrine Linguistique</a> : dictionnaire créé par l'Office québécois de la langue française.  <a href="#">Crisco</a> : dictionnaire électronique des synonymes	Dans votre discipline
Outils terminologiques	<a href="#">Loterre</a> : Plateforme de ressources terminologiques scientifiques multidisciplinaires permettant de consulter des vocabulaires d'indexation <a href="#">Termium Plus</a>	<a href="#">Hetop</a> : portail terminologique en santé proposant les termes MeSH  <a href="#">Motbis</a>  <a href="#">JurisGuide</a>
Rebondir sur les mots-clés proposés dans les informations d'un document, d'une source	Catalogues Bases de données	Bases de données avec thésaurus : PubMed, Cochrane, PsycInfo



Le type de vocabulaire de recherche varie selon les outils que l'on utilise :

### Le vocabulaire libre :

► Termes repérés lors des lectures, connus ou empruntés à des auteurs dans les documents

► Recherche dans tous les champs des références (titre, résumé, etc.) = recherche dans le plein texte ou par mots-clés

→ **Inconvénients** : selon les sujets, il faut chercher des synonymes pour être exhaustif

### Le vocabulaire contrôlé :

► Termes à piocher dans une liste préétablie

► Recherche dans le champ sujet des références à

l'aide de mots-clés normalisés appelés descripteurs issus de listes construites par des bibliothécaires ou thésaurus

→ **Inconvénients** : parfois le terme recherché n'a pas d'équivalent dans le thésaurus utilisé, on emploie alors le vocabulaire libre

## On peut mobiliser 2 types de vocabulaires

	Vocabulaire contrôlé	Vocabulaire libre
Mode de recherche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recherche par sujets</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recherche par mots clés</li> </ul>
Résultats	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pertinents</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombreux, mais souvent peu précis</li> </ul>
Contexte d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour obtenir des résultats plus précis</li> <li>Pour gagner du temps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour découvrir le vocabulaire contrôlé de son sujet</li> <li>Pour un nouveau sujet ou un sujet avec peu de documents</li> <li>Pour un outil de recherche sans vocabulaire contrôlé.</li> </ul>



Position du mot-clé  
dans l'arborescence

### Entrez le terme recherché

Partout ▼ français ▼  Chercher

Établissements, main d'oeuvre et services de soins de santé > Services de santé >  
Services de médecine préventive > Éducation pour la santé > Éducation du patient  
comme sujet  
Éducation > Enseignement non professionnel > Éducation pour la santé > Éducation du patient comme sujet

TERME PRÉFÉRENTIEL	<b>Éducation du patient comme sujet</b>
<b>TYPE</b>	mesh:Descriptor
<b>CONCEPT GÉNÉRIQUE</b>	Éducation pour la santé
<b>CONCEPTS SPÉCIFIQUES</b>	Éducation prénatale
<b>CONCEPTS ASSOCIÉS</b>	Compétence informationnelle en santé Participation des patients
<b>SYNONYME(S)</b>	Éducation des patients Éducation du malade Formation des patients Formation du patient comme sujet
<b>QUALIFICATIF(S) AUTORISÉ(S)</b>	classification (Qualificatif) économie (Qualificatif) éthique (Qualificatif) histoire (Qualificatif) législation et jurisprudence (Qualificatif) méthodes (Qualificatif) normes (Qualificatif) organisation et administration (Qualificatif) statistiques et données numériques (Qualificatif) tendances (Qualificatif)
<b>TRADUCTIONS</b>	<div> <div> Patient Education as Topic Education of Patients Education, Patient </div> <div>anglais</div> </div>

Descripteur

Concepts génériques,  
spécifiques, associés

Synonymes

Qualificatifs applicables  
au terme recherché

Équivalent en anglais

Liste	Hiérarchie	Nouveautés
Disciplines et activités comportementales		
Éducation		
Échanges internationaux d'étudiants et de professionnels		
Enseignement		
Enseignement à distance		
Enseignement non professionnel		
Éducation physique et entraînement physique		
Éducation pour la santé		
Communication par reformulation		
Éducation du patient comme sujet		
Éducation prénatale		
Éducation en santé dentaire		
Éducation sexuelle		
Expositions sur la santé		
Information en santé des consommateurs		
Prévention du fait de fumer		
Promotion de la santé		

## Qu'Est-ce que le MeSH ? :

- C'est un **Thésaurus spécialisé en santé** qui contient un vocabulaire contrôlé.
- Les mots-clés sont regroupés dans une liste hiérarchisée en 16 grandes catégories (anatomie, organismes, maladies...), allant du plus général au plus spécifique.
- Le MeSH est organisé selon des relations sémantiques : à chaque concept correspond **un terme unique** utilisé pour l'indexation des articles.

## A quoi sert-il?

- A interroger la base de données **PubMed, Cochrane, LISSA** mais aussi s'employer dans tous les outils de recherche en terme de vocabulaire
- Il permet de chercher les mots-sujets des articles afin d'être plus précis dans ses recherches

## Où le trouve t-on?

- Dans l'outil terminologique HETOP mais aussi dans LOTERRE
- Dans le Meshdatatbase, outil intégré à PubMed



On n'applique **pas d'astuces** de recherche (troncature, guillemets) **sur un terme MeSH**

Avantages	Inconvénients
Il utilise un seul terme univoque pour un concept = chercher des synonymes n'est donc pas nécessaire.	Les références récentes ne sont encore pas taguées en MeSH.
Il permet d'accéder à des résultats pertinents.	Des articles ne seront jamais tagués en MeSH
	Le descripteur MeSH n'existe pas encore : découvertes scientifiques, nouvelles technologies ou nouveau sujet.

**HeTOP** français Saisie du terme  
Commencer à taper un terme ici

### Meilleurs candidats

- sarcoïdose pulmonaire [Descripteur MeSH]
- broncho-pneumopathie chronique obstructive [Descripteur MeSH]
- syndrome de chevauchement de l'asthme et de la maladie pulmonaire obstructive chronique [Descripteur MeSH]
- Broncho-pneumopathie chronique obstructive sévère d'apparition précoce [MeSH Concept Supplémentaire]
- bronchite chronique [Descripteur MeSH]

MeSH (5)

### Broncho-pneumopathie chronique obstructive (Descripteur MeSH)

Description

Hiérarchies

Relations

PubMed / DocCISMeF



Voir toutes les langues

Off

#### Identifiant d'origine

D029424

#### Libellé préféré

broncho-pneumopathie chronique obstructive

pulmonary disease, chronic obstructive

#### Définition du MeSH

Maladie caractérisée par l'obstruction chronique, diffuse et irréversible des voies respiratoires. Les sous-catégories de la BCOP comprennent la BRONCHITE CHRONIQUE et l'EMPHYSEME PULMONAIRE. [Traduction effectuée avant 2008]

A disease of chronic diffuse irreversible airflow obstruction. Subcategories of COPD include CHRONIC BRONCHITIS and PULMONARY EMPHYSEMA.

#### Synonyme MeSH

chronic obstructive airway disease chronic obstructive lung disease chronic obstructive pulmonary disease Chronic Obstructive Pulmonary Diseases

coad copd

#### Synonyme CISMef

BPCO bronchite chronique obstructive Bronchopneumopathie chronique obstructive Maladie pulmonaire obstructive chronique

syndrome pulmonaire obstructif chronique

#### Acronyme CISMef

BPCO COPD MPOC SPOC

L'onglet **Description** propose la fiche du terme

Descripteur MeSH français - anglais

Définition

Synonymes MeSH

Autres propositions de termes MeSH

Synonymes CISMef en langage libre

HeTOP

français

Commencer à taper un terme ici



HeTOP

Health Terminology - Ontology Portal  
Consulter le MeSH et les autres  
terminologies de santé

### Broncho-pneumopathie chronique obstructive (Descripteur MeSH)

Description **Hiérarchies** Relations PubMed / Doc'CISMeF

Arborescence complète

arborescence MeSH

Maladies

états, signes et symptômes pathologiques

processus pathologiques

caractéristiques de la maladie

maladie chronique

**broncho-pneumopathie chronique obstructive**

bronchite chronique

emphysème pulmonaire

syndrome de chevauchement de l'asthme et de la

maladies de l'appareil respiratoire

maladies pulmonaires

bronchopneumopathies obstructives

**broncho-pneumopathie chronique obstructive**

bronchite chronique

emphysème pulmonaire

syndrome de chevauchement de l'asthme et de la maladie pulmonaire obstructive chronique

L'onglet **Hiérarchie**  
montre l'arborescence  
du terme

Le terme recherché  
se situe dans 2  
arborescences :  
du général au plus  
spécifique

### Broncho-pneumopathie chronique obstructive

Description Hiérarchies **Relations** PubMed / Doc'CISMeF

Intra-terminologiques

Inter-terminologiques

Type(s) sémantique(s) (1)

Liste des qualificatifs affiliés (35)

anatomie pathologique	Qualificatif MeSH
chirurgie	Qualificatif MeSH
classification	Qualificatif MeSH
complications	Qualificatif MeSH
congénital	Qualificatif MeSH
diagnostic	Qualificatif MeSH
diagnostic par imagerie	Qualificatif MeSH
diétothérapie	Qualificatif MeSH
économie	Qualificatif MeSH
embryologie	Qualificatif MeSH
enzymologie	Qualificatif MeSH

L'onglet **Relations**  
montre des qualificatifs  
applicables à ce terme

Utile uniquement  
lors d'une  
recherche MeSH :  
précise l'angle de  
vue d'un terme



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



## Construire des équations de recherche



Cette étape permet de :

- ▶ Mobiliser le vocabulaire de recherche
- ▶ Reporter le vocabulaire dans un plan de concept et gagner du temps
- ▶ Bâtir une stratégie de recherche en vue d'interroger les ressources grâce à :
  - des équations simples
  - des équations avancées



## Opérateurs booléens



**ET / AND** = les deux termes sont obligatoirement présents

- Cancer ET tabagisme



**OU / OR** = l'un ou l'autre ou les deux termes sont présents

- Nicotine OU Dispositifs de sevrage tabagique



**SAUF / NOT** = le terme indiqué est exclu de la recherche

- Nicotine SAUF patch

## Astuces de recherche



**Les guillemets** = rechercher une expression exacte



**La troncature** = rechercher toutes les variantes d'un mot de la même famille ou racine



**Les parenthèses** = préciser l'ordre d'application des booléens



**Les filtres** = Trier ou filtrer selon un ou plusieurs indicateurs

## Reporter le vocabulaire dans un tableau de concept

	CONCEPT 1	CONCEPT 2	CONCEPT 3
	<b>broncho-pneumopathie chronique obstructive</b>	<b>éducation thérapeutique</b>	
<b>LANGAGE NATUREL SYNONYMES</b>	bronchite chronique obstructive	Éducation du patient	
	BPCO		
	COPD		
<b>EQUIVALENT EN ANGLAIS</b>	chronic obstructive bronchitis	patient education	
		therapeutic education	
<b>TERMES MESH</b>	broncho-pneumopathie chronique obstructive	éducation du patient comme sujet	
<b>TERMES MESH ANGLAIS</b>	pulmonary disease, chronic obstructive	patient education as topic	

OU / OR

ET / AND

ET / AND



**Une équation de recherche** ou **requête** est une formule logique, qui combine des mots, des opérateurs et des symboles.

Elle permet d'interroger les outils documentaires tels que les catalogues, bases de données et certains moteurs de recherche.

### Exemple

En langage libre :

(Broncho-pneumopathie chronique obstructive **OU** BPCO ) **ET**  
« éducation du patient » OU  
« éducation thérapeutique »

En MeSH :

Pulmonary Disease, Chronic  
Obstructive **AND** patient education as  
topic



# Exercice

## Bâtir sa stratégie de recherche :

**Sujet :** Que pensent les parents de garçons de 13 à 18 ans de la vaccination papillomavirus ?  
Etude qualitative sur le ressenti à la vaccination papillomavirus en médecine générale

A l'aide du tableau de concept fourni dans Moodle :

- Inscrivez les concepts importants de ce sujet
- Trouvez des synonymes en langage libre et leur traduction en anglais en vous servant des outils terminologiques : Vitrine Linguistique, Loterre
- Traduisez ensuite ces mots clés en langage contrôlé (MESH) grâce à Hetop
- Construisez vos équations de recherche en français et en anglais en langage naturel et en langage **MeSH** en associant les mots-clés entre eux grâce :
  - Aux opérateurs booléens **ET, OU, SAUF**
  - Utiliser aussi la troncature et les guillemets





# Identifier les types de documents utiles et utiliser les ressources



# Les types de documents



Actes de  
colloques /  
proceedings



Archives



Articles de  
journaux



Articles de  
revues



Documentaires /  
Films



Brevets



Cartes



Dictionnaires /  
Encyclopédies



Données /  
Statistiques



Livres / Manuels



Lois et règlements /  
Normes



Images / Photos



Prépublications



Publications  
gouvernementales /  
Rapports



Tests



Thèses / Mémoires



Etudes cliniques



Recommandations



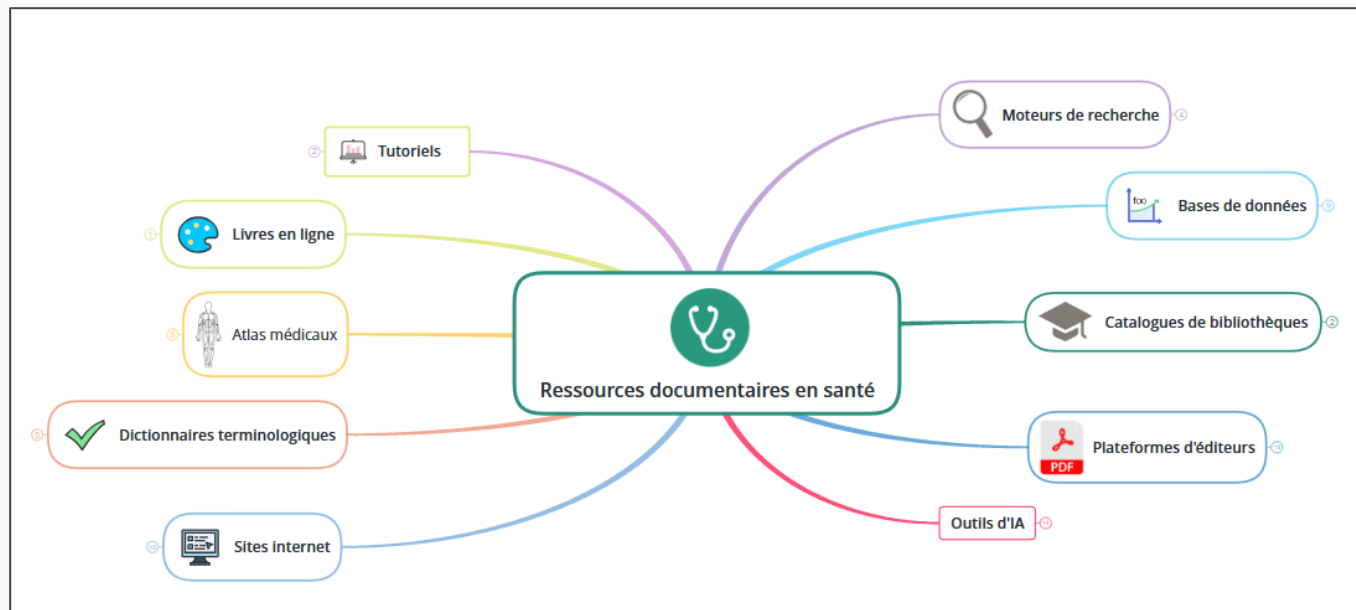
Enquêtes



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



[bibliotheques.edu.umontpellier.fr](http://bibliotheques.edu.umontpellier.fr)



**Carte mentale des ressources  
en santé**



# Les intelligences artificielles génératives (IAG)



Cette brève présentation permet de :

- Comprendre le fonctionnement d'une IAG
- Connaître les différents types d'outils
- Situer à quel moment se servir des IA dans les étapes de la recherche
- Distinguer les limites et enjeux de ces outils



## Définition et fonctionnement des IAG

**Définition IAG :** Les outils d'intelligences artificielles génératives sont capables de créer du **contenu nouveau** et original (**texte, images, musique, vidéos...**).

### Fonctionnement :

- ▶ Basé sur le LLM (Large Language Model)
- ▶ Système probabiliste
- ▶ Interroge un corpus défini (Web visible et/ou corpus académique)

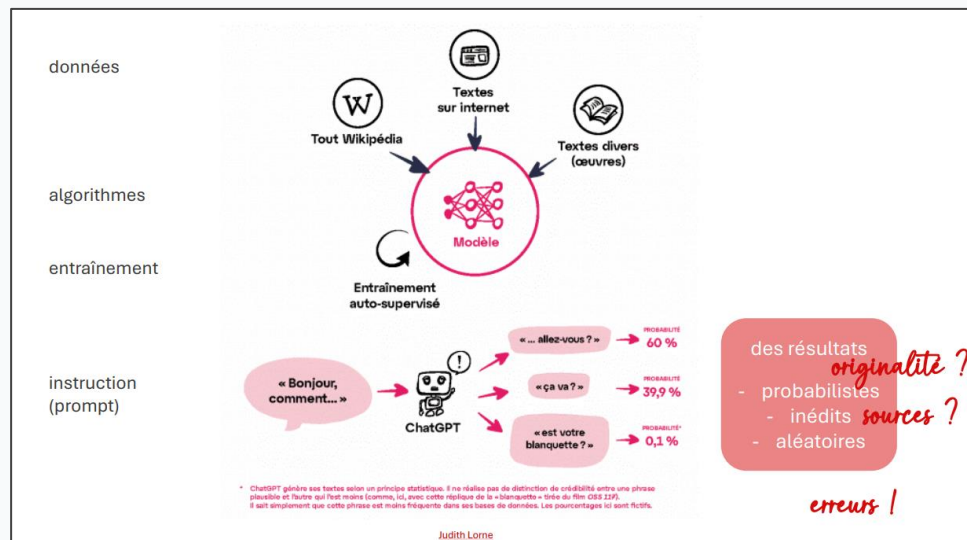
### Mode d'interrogation :

La recherche par IAG peut se faire grâce à :

- ▶ Un prompt en langage naturel (Perplexity, ChatGpt...)
- ▶ Des mots-clés (Semantic Scholar)

### Points de vigilance :

- ▶ Hallucinations : erreurs fréquentes
- ▶ Biais : Le corpus de départ n'est jamais neutre
- ▶ Ne pas fournir de données personnelles !



En savoir plus



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

# Les différents types d'IA

## Apprentissage interactif sur l'IA

### Outils généralistes : les agents conversationnels



Echange en langage naturel. Entraînés sur différents corpus : Wikipédia, internet, données d'entraînement...

On les utilise pour :

- ▶ Rédiger, traduire, améliorer ou résumer un texte
- ▶ Générer des idées, structurer un plan, obtenir des exemples
- ▶ Poser des questions, obtenir des synthèses, résumés de contenus

Assistants de recherche et

### Outils académiques : assistants de recherche et d'analyse

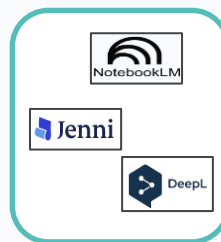


Questions en langage naturel ou mots-clés selon l'outil utilisé. Corpus scientifique.

On les utilise pour :

- ▶ Repérer des articles scientifiques mais aucun n'est exhaustif
- ▶ A utiliser en complément des bases de données payantes
- ▶ Fonctionnalités d'IA générative intégrées
- ▶ Cartographier la littérature : vision globale de l'ensemble des études présentes dans la littérature en lien direct avec une thématique de recherche

### Assistants IA



▶ Outils de traduction, prise de notes, rédaction...

## Construire un prompt de qualité

Voici deux méthodes mnémotechniques pour construire vos prompts (il en existe d'autres, à vous de vous approprier celle avec laquelle vous serez le plus à l'aise).

### Méthode ACTIF

- **A=ACTION** : que doit faire l'IA? chercher, résumer, analyser...
- **C=CONTEXTE** : Quel niveau d'information, pourquoi et pour qui...?
- **T=TONALITE** : Quel ton pour la réponse ? Neutre, analytique, enfantin, professionnel ?
- **I=IDENTITE** : Quel est le point de vue de l'IA? spécialiste d'un domaine, néophyte cherchant de la vulgarisation ?
- **F=FORMAT** :Format de la réponse désiré, liste, texte court ou long, schéma, image...

### Méthode MOTTIF-TV

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>M</b> <sub>OI</sub>          | ➤ Identité de la personne qui formule la demande (poste, contexte, expertise,...)                                 |
| <b>O</b> <sub>BJECTIF</sub>     | ➤ But ou résultat souhaité  |
| <b>T</b> <sub>OI</sub>          | ➤ Rôle adopté par l'lag, guide sa manière d'aborder le sujet  |
| <b>T</b> <sub>ÂCHE</sub>        | ➤ Détail des actions demandées à l'lag (verbes : expliquer, comparer, rédiger,...)                                |
| <b>I</b> <sub>NSTRUCTIONS</sub> | ➤ Description de la démarche à suivre par l'lag pour réaliser la/les tâche(s) demandée(s) (étapes, priorités,...) |
| <b>F</b> <sub>ORMAT</sub>       | ➤ Manière dont la réponse doit être structurée ou présentée : tableau, liste, longueur, etc.                      |
| <b>-</b>                        |   |
| <b>T</b> <sub>ON</sub>          | ➤ Attitude ou style de communication adopté par le modèle : formel, enthousiaste, neutre                          |
| <b>V</b> <sub>ALIDATION</sub>   | ➤ « Est-ce que tu as bien compris ma demande ? Pose-moi des questions si nécessaire. »                            |



**Perplexity** : il permet de formuler une requête en **langage naturel** (tout comme Copilot ou ChatGPT entre autres). Il est utile dans les premières étapes de la recherche documentaire (mots-clefs, concepts, traduction, équations de recherche...)



The screenshot shows the Perplexity AI web interface. At the top, a search bar contains the prompt: "Je fais des recherches sur l'impact du changement climatique sur le cancer de la peau. Identifie les concepts...". Below the search bar, the response is displayed, starting with "Réponse" and "Pour étudier l'impact du changement climatique sur le cancer de la peau, voici quelques concepts clés et des mots-clés en français et en anglais :". The response lists "Concepts Clés" and "Mots-Clefs en Français". On the right side of the interface, there are buttons for "Rechercher des images", "Rechercher des vidéos", and "Générer une image". At the bottom right, a section titled "Sources" lists various sources like "Nutrition protéique du porc et changement climatique", "Changement Climatique", and "Gestion sanitaire du changement climatique".

**Prompt en langage naturel**

**Historique de mes fils de discussion**

**Réponse en langage naturel**

**Multimodale**

**Sources**

**Perplexity**

⚠

Pensez toujours à vérifier les réponses données ainsi que les sources utilisées

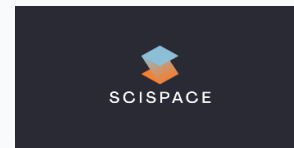
Possibilité d'accéder aux sources utilisées

Scispace est un assistant de recherche et d'analyse qui permet l'interrogation en **langage libre**.

Il formule une réponse en **condensant** les données des 5 articles les plus pertinents.

Il permet **d'extraire des données** des 10 articles les plus pertinents.

Il permet également de **dialoguer avec un PDF** ou d'aider à faire une revue de littérature.



Papiers ▾ How climate change affects skin cancer ? **Prompt en langage naturel** + Chat with PDF

My Searches / How climate change affects skin cancer ? Save Standard High Quality en

**Answer from top 5 papers ▾**

Climate change significantly influences the incidence of increased ultraviolet (UV) radiation exposure, rising temperatures of these factors necessitates a comprehensive understanding of the interplay between environmental and preventive strategies.

**Increased UV Radiation Exposure**

- Climate change leads to alterations in atmospheric conditions, resulting in higher UV irradiance levels. Studies indicate a marked increase in mean peak UV irradiance and annual UV doses in regions like Germany over recent decades (Baldermann et al., 2023).
- The correlation between UV radiation and skin cancer incidence is strong, with research in Iran showing a positive correlation of +0.51 between UV rays and skin cancer rates (Kya, 2024).

**Rising Temperatures and Behavioral Changes**

- Higher ambient temperatures can influence individual behaviors, such as increased outdoor activities, which may lead to greater sun exposure and, consequently, higher skin cancer risks (Watson et al., 2024).
- Historical trends suggest that the rise in skin cancer cases, particularly among older populations, is linked to Read More ▾

Save to Notebook ▾ APA, Bullets ▾ Find Topics

**Réponse résumée à partir des 5 articles les plus pertinents**

Add columns (2) ▾ PDF Open Access Top papers More filters

Papiers (10)	Insights	Methods Used
<p>DOI:12</p> <p>1. Relationship between climate change and skin cancer and implications for prevention and management: a scoping review.</p> <p>TPIS Wason, M. Tong, Jude Balle +2 more</p> <p>22 Jan 2024 - Public Health</p> <p>Request PDF Podcast Chat</p>	<p>Climate change affects skin cancer through increased ultraviolet radiation, rising temperatures, and air pollution, which influence behaviors related to UV exposure. These factors, along with occupational and contextual influences, contribute to the complexity of skin cancer risk.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Scoping review following JBI methodology.</li><li>Screening and data extraction by independent reviewers.</li></ul>
<p>DOI:12</p> <p>2. Climate change and skin cancer: urgent call for action.</p> <p>The Lancet Oncology</p> <p>01 Aug 2023 - Lancet Oncology</p> <p>Request PDF Podcast Chat</p>	<p>The paper does not explicitly state that climate change affects skin cancer, but it suggests that an increase in skin cancer rates is potentially linked to increased travel to hot destinations.</p>	
<p>Journal Article • DOI:12</p> <p>3. Geospatial Patterns of Non-Melanoma Skin Cancer in Relation to Climate Changes in Iran</p> <p>Michael Aryan Kya</p> <p>01 Mar 2024 - Asian Pacific Journal of Cancer Prevention</p> <p>PDF Summary Podcast Chat</p>	<p>Climate change affects skin cancer by altering meteorological variables such as UV radiation, temperature, and humidity. Increased UV radiation correlates positively with skin cancer rates, while higher humidity negatively correlates, influencing the spatial distribution of skin cancer in Iran.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Spatial autocorrelation analysis using General G and Moran's I indices.</li><li>Geographically Weighted Regression Model for climate data and skin cancer rates.</li></ul>

**A partir des 10 articles les plus pertinents, possibilité de sélectionner des colonnes « résumé » / « concepts clés » / « méthodes utilisées »...**

Sort by: Relevance ▾

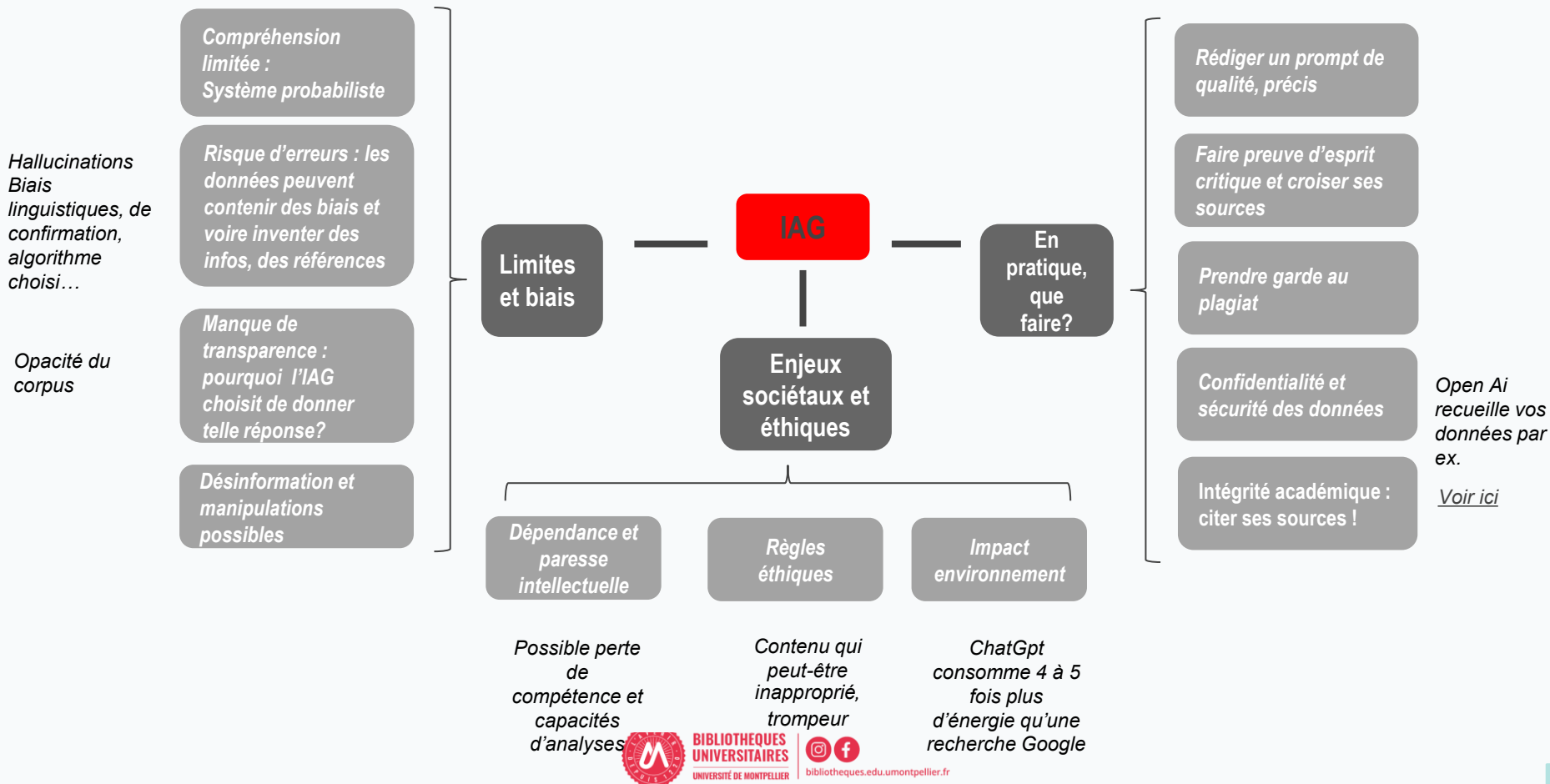
Create or add columns  
Create your own custom col of suggestions

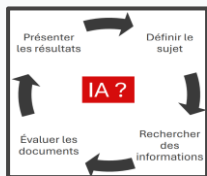
Create new

- + TLDR
- + Conclusions
- + Summarized Abstract
- + Results
- + Summarized Introduction
- + Literature Survey
- + Limitations
- + Contributions
- + Practical Implications
- + Objectives
- + Findings
- + Research Gap
- + Future Research
- + Summarized Variables
- + Independent Variables
- + Dataset
- + Population Sample
- + Problem Statement



# Limites et enjeux des IAG





	Tâches	Outils traditionnels	Outils IA
Préparer sa recherche et définir sa problématique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questionner son sujet, identifier les concepts, mots-clés, synonymes et termes associés</li> <li>Développer des hypothèses</li> <li>Construire sa problématique et questions de recherche</li> </ul>	Dictionnaires, encyclopédies  Brainstorming	Tchatbots : ChatGPT, Gemini, Copilot...  Mindmapping : Framinpad,
Rechercher de l'information	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifier des sources dans sa discipline</li> <li>Chercher des information Internet et réfs bibliographiques</li> <li>Trouver des articles sur le sujet</li> <li>Identifier les sources les plus récentes sur son sujet</li> <li>Repérer rapidement des articles exploitant des sources identiques</li> </ul>	Moteurs de recherche : Google  Google Scholar  Plateforme d'éditeurs et bases de données : Cairn, Isidore, PubMed...	Tchatbots avec recherche Web : ChatGPT  Moteur de recherche avec IA : Perplexity  Bases de données bibliographiques : Scispace, <u>Elicit</u> , Consensus  Outils de cartographie de la littérature : ResearchRabbit, Consensus
Analyser et évaluer les informations	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pertinence des résultats</li> <li>Fiabilité de l'information</li> <li>Résumer des textes, synthétiser l'info</li> <li>Croiser les sources et faire preuve d'esprit critique</li> </ul>	Stratégie itérative 3QPOC, CRAAP	Option Chat with PDF : ChatGPT, Scispace Multi tâche : Notebook LM



✓ Exemple de tableau de mots-clés

Concept	Mots-clés / synonymes (FR)	Mots-clés / synonymes (EN)
Parents	parents, mère, père, famille	parents, caregivers
Garçons 13–18 ans	adolescents, garçons, jeunes	adolescent boys, teenagers
Papillomavirus / vaccination	vaccination, HPV, papillomavirus	HPV vaccine, human papillomavirus
Perception / ressenti	opinion, ressenti, représentation, attitude	perception, attitude, beliefs, views
Médecine générale	soins primaires, médecin généraliste	general practice, primary care
Étude qualitative	entretien, focus group, analyse de contenu	qualitative study, interviews, thematic analysis

Élément SPIDER	Application au sujet
S (Sample - population étudiée)	Parents de garçons de 13 à 18 ans
PI (Phenomenon of Interest)	Opinion, perception, ressenti sur la vaccination HPV
D (Design)	Entretien qualitatif, étude qualitative
E (Evaluation)	Attitudes, représentations, freins/moteurs
R (Research type)	Recherche qualitative



# Le catalogue de la bibliothèque



- Utiliser le catalogue, outil de découverte
- Maîtriser ses fonctionnalités



## Un peu de vocabulaire

### Qu'est-ce qu'un catalogue ?

► Ensemble de notices qui répertorie tous les documents physiques (papiers) ou numériques d'une bibliothèque, et qui en indique leur disponibilité.

Exs: catalogue des BU, catalogue du SUDOC

### Qu'est-ce qu'une notice ? :

► C'est la carte d'identité d'un document

**Le catalogue de la BU est un point d'entrée unique vers de nombreuses ressources :**

- Informations pratiques
- Recherche dans le Catalogue
- Revues en ligne
- Bases de données

#### Notice détaillée

Titre  
Auteur(s)  
Date de publication  
Langue  
Édition  
Éditeur  
Identifiant

#### Sujets

Format  
Notes

Titre(s) en relation

Résumé

Annexes

Le développement de l'enfant : du normal aux principaux troubles du développement

Broca, Alain de (1956-....). Auteur >

2023

Français

7e édition

Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson

ISBN : 978-2-294-77720-2 (br.)

EAN : 9782294777202

Enfants -- Développement >

Enfants -- Maladies -- Diagnostic >

Enfants atteints de troubles du développement >

Pédiatrie >

Pédiatrie -- enseignement et éducation >

Développement de l'enfant >

Incapacités de développement >

1 volume (XX-267 p.) : ill., graph., fig., couv. ill. en coul. ; 21 cm

Note sur l'édition et l'histoire bibliographique : Les cinq premières éditions ont été publiées dans la collection : "Pédiatrie au quotidien"

Note sur la description matérielle : Des compléments en ligne sont proposés par l'éditeur mais ne sont accessibles qu'aux usagers individuels sur code unique d'authentification : pas d'accès aux usagers des bibliothèques



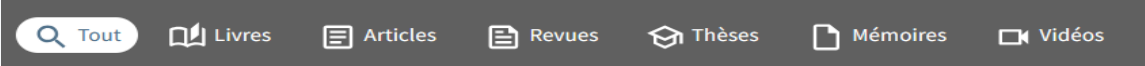
Appartient à la collection : Abrégés (Paris. 1971) >

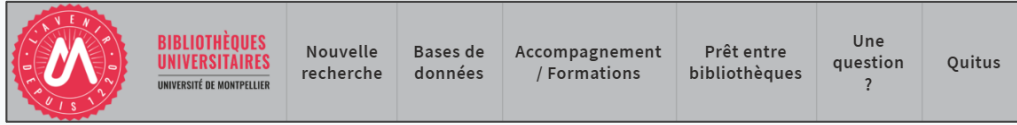
Autre édition sur le même support : Le développement de l'enfant >

Autre édition sur un autre support : Le développement de l'enfant >

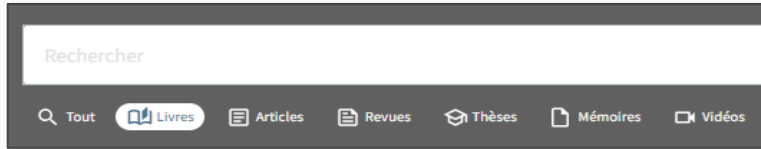
Cet ouvrage aborde dans toute sa complexité le développement de l'enfant. Son approche est à la fois didactique et globale. Son objectif est d'offrir au praticien un outil d'évaluation clinique qui lui permette de disposer de clés pour détecter les troubles qui surviennent dans le développement de l'enfant. Il s'agit d'un véritable outil pratique car il aborde toutes les dimensions du développement de l'enfant dans le cadre de son environnement proche. Cette 7e édition offre une mise à jour des chapitres qui sont complétés et ou corrigés et introduit deux nouvelles thématiques : la parentalité et la problématique de l'enfant face au numérique. L'ouvrage est également accompagné de compléments en ligne sous forme de fiches pratiques, facilement consultables.

Notes bibliogr. Index

Menu supérieur de la page d'accueil	Porte d'entrée vers les bases de données	Accès thématique par discipline aux ressources que la BU paye pour la communauté universitaire	Voir les infos pratiques, services des Bus, Science Ouverte
	Services du catalogue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demander un rdv individuel avec un bibliothécaire en visio ou en BU</li> <li>• Faire une demande de PEB en France si la BU ne possède pas le document souhaité</li> <li>• Consulter son compte lecteur en s'authentifiant et prolonger ses documents</li> <li>• Sauvegarder ses recherches </li> </ul>	
Recherche dans le catalogue	Champs de recherche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche simple par défaut sur la page d'accueil grâce à la barre de recherche qui permet de sélectionner le type de document souhaité</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche avancée qui permet de croiser les mots-clés pour formuler une équation plus précise grâce aux booléens</li> </ul>	
	Index de recherche (les plus utilisés) en recherche avancée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les champs (recherche large)</li> <li>• Titre</li> <li>• Auteur</li> <li>• Sujet (recherche plus précise qui restreint les résultats)</li> </ul>	
	Astuces de recherche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opérateurs booléens AND, OR, NOT ; Troncature ; Guillemets</li> </ul>	
	Filtres pour affiner sa recherche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Par localisation : en rayon, en ligne, en Open Access</li> <li>• Par types de documents : livres, articles de vulgarisation et scientifiques avec indication de rétractation, mémoires et thèses, chapitres de livres, rapports, images, vidéos...</li> <li>• Par Bu, date, sujet, langue...</li> </ul>	
Dans un document	Options proposées par le catalogue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réserver un document déjà emprunté en activant le bouton "Réserver" dans la notice du document</li> <li>• Faire venir un document dans la BU de son choix</li> </ul>	



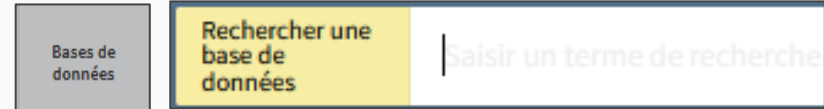
## ► Chercher des ouvrages papier / en ligne



## ► Chercher des revues scientifiques papier / en ligne



## ► Accéder aux bases de données payantes



### Bases de données par thème



# Exercice

## Catalogue de la BU

Chercher des revues sur le cancer :

- Combien de revues en ligne trouvez-vous?
- Avez-vous utilisé une astuce de recherche?

Chercher la revue **Bulletin du cancer** :

- Depuis quand a-t-on accès à la revue en ligne?
- Possédons-nous la revue papier?



# Le catalogue du SUDOC

Trouver des mémoires  
et des thèses



- Savoir utiliser la recherche avancée dans le SUDOC et les astuces de recherche
- Trouver des travaux académiques pour faire le point sur le traitement d'un sujet



# Le catalogue du SUDOC

Catalogue national collectif de l'enseignement supérieur qui répertorie les **mémoires et thèses soutenus en France**. Il permet de consulter les sujets déjà traités dans votre discipline.

Recherche par index et filtres | Recherche par sujet

### Recherche par index et tri

[Recherche](#) Veuillez saisir au moins un mot dans le formulaire de recherche ci-dessous en choisissant les paramètres souhaités

	Mots sujet	▼	taba*
et ▼	Mots du titre	▼	
et ▼	Tous les mots	▼	
et ▼	Tous les mots	▼	

trier par année de publication ▼

### Filtrer par

Les filtres

langue Toutes les langues ▼

zone géographique Tous les pays ▼

année de publication 2020-2024 par exemple: 1948-1980 ou 1948- ou 1955

## Type de publication [Tous](#) | [Aucun](#)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Livres                              | <input type="checkbox"/> Périodiques         | <input type="checkbox"/> Manuscrits (hors Calames)                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ressources électroniques | <input type="checkbox"/> Articles            | <input type="checkbox"/> Partitions                                |
| <input type="checkbox"/> Sons (sauf musique)                 | <input type="checkbox"/> Musique enregistrée | <input type="checkbox"/> Matériel audio-visuel                     |
| <input type="checkbox"/> Images                              | <input type="checkbox"/> Cartes              | <input checked="" type="checkbox"/> Thèses (version de soutenance) |
| <input type="checkbox"/> Autres                              |  |  |

Je veux consulter les mémoires qui se rapportent au thème du tabac :

- On utilise le champ **sujet**
- On utilise le champ **Note de thèse** pour rechercher un mémoire dans sa discipline

### Recherche par index et tri

[Recherche](#) Veuillez saisir au moins un mot dans le formulaire de recherche ci-dessous en choisissant les paramètres souhaités



# Le catalogue du SUDOC

Liste des résultats | [Notice détaillée](#) | [Où trouver ce document ?](#)

rechercher (et) (Mots sujet) [tabac\\*](#) | [Paramètres de filtre](#) | 299 résultat(s)  
restreindre (Note de thèse) [médecine](#) | [Paramètres de filtre](#)

Services

[Mon panier / Export](#)

Affiner [recherche](#)

Type de publication

Langue de publication

Pays de publication  
France 299

Mot	Type	Compte
<a href="#">médecine</a>	Note de thèse	3393
<a href="#">tabac*</a>	Mots sujet	3393

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. [Bronchopneumopathie chronique obstructive chez les producteurs laitiers versus tabagique : caractéristiques cliniques et épidémiologiques](#)  
Mourouvin, Emeline (1996-....) / 2024
2. [Bronchopneumopathie chronique obstructive chez les producteurs laitiers versus tabagique : caractéristiques cliniques et épidémiologiques](#)  
Mourouvin, Emeline (1996-....) / 2024
3. [Étude du lien entre les addictions aux substances et l'exposition traumatique](#)  
Boulouh, Salim (1995-....) / 2024
4. [Utilisation par les médecins généralistes des auto-questionnaires de repérage des consommations d'alcool et de tabac : une étude quantitative analytique](#)  
Ardiet, Anne-Cécile (1994-....) ; auteure en médecine / 2024
5. [Contraception des femmes fumeuses lors de la grossesse dans un contexte d'interruption volontaire de grossesse](#)  
Bublex, Lucie (2001-....) ; auteure en maieutique / 2024
6. [Prise en charge du tabagisme passif chez l'enfant par les médecins généralistes de](#)  
Luytsch, Amélie (1995-....) / Université de Picardie / 2024
7. [Prise en charge du tabagisme passif chez l'enfant par les médecins généralistes de](#)  
Luytsch, Amélie (1995-....) / 2024
8. [La prise en charge du sevrage tabagique : enquête auprès de 292 médecins généra](#)  
Stoeckel-Rostaing, Julie-Amandine (1980-....) / Université Grenoble Alpes / 2024

## Liste de résultats

Identifiant pérenne  
de la notice :

<https://www.sudoc.fr/280111428>

Type(s) de contenu (modes  
de consultation) :

Type de support matériel : Ressource dématérialisée

Titre :

[Utilisation par les médecins généralistes des auto-questionnaires de repérage des consommations d'alcool et de tabac](#)  
de Pascal Vesproumis  
Thèse (version d'origine)

Alphabet du titre :

Latin

Auteur(s) :

[Ardiet, Anne-Cécile \(1994-.... ; auteure en médecine\)](#). Auteur  
[Vesproumis, Pascal \(19-.... ; médecin\)](#). Directeur de thèse  
[Dematteis, Maurice \(1966-.... ; auteur en médecine\)](#). Président du jury de soutenance  
[Université Grenoble Alpes \(2020-....\)](#). Organisme de soutenance



[Accès en ligne](#)

Date(s) :

2024

Langue(s) :

français

Pays :

France

Production :

2024

Num. de thèse d'exercice :

2024GRAL5066

Accès en ligne :

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-04690637/document>

Thèse :

Thèse d'exercice : [Médecine](#). [Médecine générale](#) : Université Grenoble Alpes : 2024

Où trouver ce  
document?

permet de consulter  
la BU qui possède  
ce document

Où trouver ce document ?

Mots-clés  
sujet

[Consommation d'alcool](#) -- [Évaluation](#)  
[Consommation de tabac](#) -- [Évaluation](#)  
[Questionnaires](#)  
[Tabagisme](#) -- [Dépistage](#)  
[Alcoolisme](#) -- [Dépistage](#)  
[Prévention primaire](#)  
[Médecins généralistes](#) -- [Enquêtes](#) -- [Haute-Savoie \(France\)](#)  
[Questionnaire de santé du patient](#)  
[Détection d'abus de substances](#)  
[Auto-questionnaires](#), [Détection d'abus de substances](#)  
[Dissertation universitaire](#)  
[Thèses et écrits académiques](#)

Détail d'une  
référence de  
thèse avec  
accès en ligne

# Exercice

## Catalogue du Sudoc

En effectuant une recherche avancée dans le catalogue du SUDOC sur le sujet :

### **La vaccination contre les papillomavirus chez les garçons**

- Combien trouvez-vous de thèses de médecine?
- Quels filtres avez-vous utilisé?



# Les bases de données dans ma discipline



- ▶ Localiser et identifier les bases de données payantes
- ▶ Exploiter les bases de données dans ma discipline : recherche simple et avancée, filtres
- ▶ Utiliser le vocabulaire libre et le vocabulaire contrôlé



### Quelle est la différence entre un mot-clé et un descripteur?

► **Mots-clés** : extraits d'un titre, d'un résumé ou d'un texte. Ils font partie du langage naturel  
Avec un moteur de recherche sur Internet ou dans la plupart des bases de données, on utilise des mots-clés.

► Dans certaines bases de données, **un descripteur** est choisi pour éviter toute ambiguïté de sens. Les descripteurs font partie des langages contrôlés (avec des listes fermées). Les descripteurs sont associés aux bases de données bibliographiques. Ils sont rassemblés dans des thésaurus.


**Exs** : le MeSH dans PubMed, le thésaurus des termes en psychologie dans PsycInfo ect.....



**Accès aux bases de données via ENT –  
tuile bibliothèque**

**Bases de données par  
thème**

**Médecine  
Pharmacie  
Psychologie**

	<b>BIBLIOTHÈQUES UNIVERSITAIRES</b> <small>UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER</small>	Nouvelle recherche	Bases de données	Accompagnement / Formations	Prêt entre bibliothèques	Une question ?	Quitus
---	---	-----------------------	---------------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------	--------

**Plateforme  
d'éditeurs**

**Bases de données  
bibliographiques**

Cairn-Info  
ScienceDirect  
CISMef / LISSA

Medline / PubMed  
EBSCOHost  
Cochrane

## Qu'est-ce que Cairn-Info ?

Plateforme qui regroupe 4 éditeurs : (Belin, De Boeck, La Découverte, Erès) et la BNF. Elle est spécialisée dans les Sciences humaines et sociales et notamment dans les domaines de psychologie, santé publique, sciences de l'éducation, sociologie du sport et de la société. Accès aux documents auxquels la BU est abonnée.

Elle s'interroge en français.

## Que trouve-t-on dans Cairn-Info ?

- 647 revues, + de 25000 ouvrages en ligne
- + de 1600 Que-sais-je?/Repères

## Comment rechercher dans Cairn-Info?

2 modes de recherche : recherche simple et recherche avancée

- Par titre de revue en affinant par discipline
- Par mots-clés
- Par titre de document





1. Possibilité de sélectionner la discipline
2. Recherche simple avec filtres facettes par types de documents.
3. Accès à la recherche avancée en cliquant sur la roue crantée

☐ Texte intégral  
☐ Résumé  
☒ Bibliographie  
☐ Titre de la revue  
☐ Titre de l'ouvrage ou du numéro  
☐ Titre de l'article  
☐ Discipline

☐ Année de parution  
☐ Auteur  
☐ Éditeur  
☐ Type de publication  
☐ ISBN  
☐ ISSN  
☐ DOI

Ajouter des éléments à la boîte de recherche

Boîte de recherche

1. Choisir le champ de recherche
2. Saisir le terme de recherche
3. Choisir l'opérateur booléen adéquat
4. Ajouter un autre terme de recherche si besoin
5. Lancer la recherche



Sciences sociales et santé 2021/4 Vol. 39

Suivre la revue

Article de revue

# Un cancer infectieux ? Comment la mise en évidence du lien entre HPV et cancer du col a changé la perception de ce cancer et les pratiques de santé publique

Commentaire  
Par [Ilana Löwy](#)  
Pages 69 à 74

Psychologie médicale

Article Bibliographie Auteur(e)s Sur un sujet proche PDF

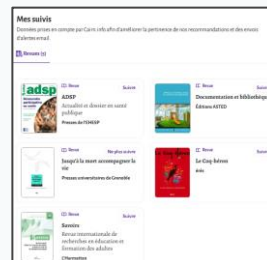
Plan

- Le cancer du col devient une maladie infectieuse
- Tests HPV et la modification de la hiérarchie des priorités
- Vaccins et tests : des conséquences inégales

## Le cancer du col devient une maladie infectieuse

*Eva (Evita) Perón (1919-1952), la deuxième femme du président de l'Argentine, Juan Perón (1895-1974), toujours vénérée par de nombreux argentins comme une « sainte laïque » à cause de son engagement en faveur des travailleurs, femmes et pauvres, est morte à l'âge de 33 ans d'un cancer du col de l'utérus très agressif. L'histoire de sa maladie et de sa mort a été racontée dans de nombreux ouvrages, pièces de théâtre et films (Lerner, 2000 ; Castro, 2007). Ce qui est beaucoup moins connu est le fait que la première femme de Juan Perón, Aurelia Tizon (1902-1938), est décédée elle aussi d'un cancer du col fulgurant. En 1952 ceci fut perçu comme une coïncidence fâcheuse. Depuis les années 1980, on peut avancer l'hypothèse que Juan Perón était porteur d'une souche de papillomavirus humain (HPV) particulièrement virulente, et a infecté ses deux femmes. Le cancer du col est devenu une pathologie transmissible.*

*Depuis le 19<sup>e</sup> siècle, le cancer du col de l'utérus a été lié à la sexualité et la reproduction. Un chirurgien italien, Domenico Rigoni-Stern, a affirmé en 1842 que les religieuses sont rarement atteintes par le cancer de l'utérus, tandis qu'elles souffrent fréquemment du cancer du sein (Griffiths, 1991). D'autres médecins ont confirmé que le cancer du col de l'utérus est plus rare chez les femmes célibataires que chez des femmes mariées, mais ils ont lié cette observation,*



1. Référence bibliographique : titre de la revue, auteur, titre.
2. Suivre la revue : création d'un compte obligatoire. Rajout de la revue dans la liste **Mes suivis**
3. Différents onglets pour naviguer dans l'article ou sur un sujet proche
4. Lien direct vers le plein texte si la bibliothèque est abonnée à la ressource.



### Qu'est ce que Science Direct ?

Plateforme principale d'Elsevier contenant des documents scientifiques examinés par les pairs. Publications scientifiques regroupées en 4 domaines : Sciences physiques et ingénierie, Sciences de la vie, Sciences de la santé et Sciences sociales et humaines. Elle s'interroge **en anglais et en français**.

### Que trouve-t-on dans Science direct ?

- Plus de 2500 revues
- Plus de 40 000 livres
- plus de 14 millions de publications
- Archives de revues scientifiques (dès origine à 2001)

Le **compte personnel** permet de conserver l'historique de ses dernières recherches/consultations et de gérer des alertes de recherche et/ou de publication (via les flux RSS ou les newsletters).

### Comment rechercher dans Science Direct ?

- En recherche simple
- En recherche avancée
- Recherche dans les revues et livres



## Recherche simple

Rechercher des articles de revues à comité de lecture et des chapitres de livres (y compris du contenu [en libre accès](#) )

Rechercher des articles avec ces termes

Dans ce titre de journal ou de livre

Auteur(s)



Recherche

[Recherche avancée](#)

Eureka,  
*every day.*



Et si vous pouviez comparer instantanément les expériences les plus pertinentes ? C'est désormais possible.

ScienceDirect AI extrait les informations essentielles et les organise dans un tableau, article par article et expérience par expérience. Vous pouvez ainsi effectuer des comparaisons en un coup d'œil.

[Découvrez ScienceDirect AI](#)



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



[bibliotheques.edu.umontpellier.fr](https://bibliotheques.edu.umontpellier.fr)

### Recherche avancée

2


✓ Show all fields

The screenshot shows the ScienceDirect advanced search form. It includes several input fields for search criteria: 'Find articles with these terms' (callout 1), 'In this journal or book title' and 'Year(s)', 'Author(s)' and 'Author affiliation', 'Volume(s)', 'Issue(s)', and 'Page(s)', 'Title, abstract or author-specified keywords' (callout 3), 'Title', 'References', and 'ISSN or ISBN' (callout 4). A blue 'Search' button is at the bottom right. A 'Show all fields' link is highlighted on the left with a callout 2.

1. Saisir les mots-clés combinés avec les opérateurs booléens en majuscule dans **Find articles with terms** pour une recherche large
2. Ouvrir le chevron **Show all fields** pour accéder à tous les champs de recherche avancée.
3. Saisir les mots-clés combinés avec les opérateurs booléens dans **Title, abstract or author-specified keywords** pour une recherche dans le titre/résumé/mots-clés de l'auteur pour une recherche plus ciblée.
4. Cliquer sur **Search**



2,172 results

 Set search alert

6

## Les filtres dans ScienceDirect

1

### Refine by:


#### Years

- ☐ 2026 (2)
- ☐ 2025 (145)
- ☐ 2024 (122)

Show more 

#### Article type

- ☐ Review articles (329)
- ☐ Research articles (1,498)
- ☐ Encyclopedia (8)
- ☐ Book chapters (21)
- ☐ Conference abstracts (181)
- ☐ Case reports (13)
- ☐ Conference info (2)
- ☐ Correspondence (5)
- ☐ Discussion (8)
- ☐ Editorials (2)
- ☐ Mini reviews (35)
- ☐ Practice guidelines (6)
- ☐ Short communications (41)
- ☐ Other (23)

Show less 

2

1. Filtres par années
2. Type d'articles : articles type
3. Titre de publication : publication type
4. Domaine d'activités : subject areas
5. Type d'accès : accès libre et archives ouvertes
6. Alertes mails : set search alert  
*création de compte nécessaire*

3

### Subject areas

- ☐ Medicine and Dentistry (128)
- ☐ Nursing and Health Professions (20)
- ☐ Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (17)
- ☐ Neuroscience (11)
- ☐ Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science (9)
- ☐ Engineering (8)
- ☐ Immunology and Microbiology (5)
- ☐ Computer Science (3)
- ☐ Materials Science (2)
- ☐ Social Sciences (2)

Show less 

4

### Languages

- ☐ English (143)
- ☐ Spanish (1)
- ☐ French (1)

5

### Access type

- ☐ Open access & Open archive (837)



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

4

View PDF Download full issue

Contemporary Clinical Trials  
Volume 155, August 2025, 107961

Protocol for a pragmatic trial to enhance quality safety, and patient experience in chronic obstructive pulmonary disease (EQuIP-COPD)

Lucas M. Donovan<sup>a, b</sup>, Laura C. Feemster<sup>a, b</sup>, Margaret P. Collins<sup>a</sup>, Emily E. Gleason<sup>a</sup>, Kevin Josey<sup>c</sup>, Kevin I. Duan<sup>d</sup>, Robert Plumley<sup>e</sup>, Scott Coggeshall<sup>a</sup>, Travis Hee Wai<sup>a</sup>, Valentina Petrova<sup>a</sup>, Logan Trenaman<sup>e</sup>, Melissa Atwood<sup>f</sup>, Philip Ballance<sup>g</sup>, Arianne K. Baldomero<sup>h</sup>, Fiona Gillen<sup>a</sup>, Jennifer Gunter<sup>i</sup>, Julianne Isaac<sup>j</sup>, Henna Kara<sup>a</sup>, Kenneth W. Kizer<sup>k</sup>, Allison A. Lambert<sup>b, g</sup>, David H. Au<sup>a, b</sup>

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi-org.ezpm.scdi-montpellier.fr/10.1016/j.cct.2025.107961> Get rights and content

Full text access

Recommended articles  
No articles found.

Article Metrics  
Captures  
Mendeley Readers 6  
PLUMX View details

1

2

Abstract

Keywords  
Chronic disease; Disease attributes; Respiratory tract diseases; Lung diseases; Obstructive; Pulmonary disease; Chronic obstructive; Population health management

Article

References

Reading Assistant Learn more

Actions you could take:

Summarize this article

Summarize experiments

5

Ask about this article

## Un article à la loupe

1. Référence bibliographique : titre de la revue, auteur, titre.
2. Abstract et Keywords (mots clés en langage libre).
3. Renvois vers des articles similaires.
4. Lien direct vers le plein texte si la BU est abonnée à la ressource.
5. Assistant IA

## Exemple

je cherche des documents sur la maladie pulmonaire obstructive chronique et la qualité de vie:

Ma recherche avancée : "Pulmonary disease, chronic obstructive" OR COPD AND "quality of life"

Journaux et livres

🔍 Aide

👤 Mon compte

🏛 Université de Montp.

Parcourez 5 790 revues et 37 311 livres

Filter by journal or book title

## Refine publications by

Select subject area

Health Sciences



Select secondary subject area

All secondary subject areas



## Publication type

- ☐ Journals
- ☐ Books
- ☐ Textbooks
- ☐ Handbooks
- ☐ Reference works
- ☐ Book series

Filtrer par domaine  
d'étude principal  
puis secondaire

Chercher des revues  
ou des livres

## Showing 9 publications

Filter by journal or book title

addictions



🔍 Are you looking for a specific article or book chapter? Use [advanced search](#).

🔍 Are you looking for a journal to publish your research? [Select journals to compare](#).

A

[Les Addictions](#)

Book • 2023

[Les Addictions Comportementales](#)

Book • 2018

E

[Emerging Trends in Drugs, Addictions, and Health](#)

Journal • *Open access*



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

### Qu'est-ce que EBSCOhost ?

La plateforme EBSCOhost permet d'accéder à une série de bases de données et de trouver des revues, thèses et livres électroniques.



### Que trouve-t-on dans EBSCOHost ?

- Plus d'un million d'E-Book (**EBSCOHOST Ebooks**)
- **APA PsycArticles** : BDD d'articles en texte intégral issus d'environ 80 revues publiées par l'American Psychological Association (APA) : psychologie générale, clinique et appliquée.
- **APA PsycINFO** : références d'articles de 1800 titres de périodiques, concernant la psychologie. Traite aussi de disciplines connexes : médecine, psychiatrie, enseignement, travail social, droit, criminologie, sciences sociales, sciences du comportement, etc.
- **Sportdiscus** : BDD de référence dans le domaine du sport. Elle couvre de multiples thématiques : éducation physique, médecine du sport, physiologie, nutrition, biomécanique, entraînement et équipement sportifs, psychologie, droit et réglementation, etc.

### Comment rechercher dans EBSCOhost ?

- En recherche simple
- En recherche avancée
- Par thésaurus afin de trouver les termes les plus adaptés à la recherche

#### Sélectionnez les bases de données à rechercher

Vous devez sélectionner au moins une base de données. Le délai de réponse risque d'être plus long si vous sélectionnez toutes les bases de données.

☒ Tout sélectionner

<input type="checkbox"/> Academic Search Premier	<input type="checkbox"/> European Views of the Americas: 1493 to 1750
<input checked="" type="checkbox"/> APA PsycArticles	<input type="checkbox"/> GreenFILE
<input type="checkbox"/> Business Source Complete	<input type="checkbox"/> Historical Abstracts with Full Text
<input checked="" type="checkbox"/> APA PsycInfo	<input type="checkbox"/> Library, Information Science & Technology Abstracts
<input type="checkbox"/> Art & Architecture Source	<input type="checkbox"/> MEDLINE
<input type="checkbox"/> Business Source Premier	<input type="checkbox"/> Psychology and Behavioral Sciences Collection
<input type="checkbox"/> eBook Collection (EBSCOhost)	<input type="checkbox"/> Regional Business News
<input type="checkbox"/> EconLit	<input checked="" type="checkbox"/> SPORTDiscus with Full Text
<input type="checkbox"/> ERIC	<input type="checkbox"/> Vente et Gestion

AnnulerSélectionner



# La recherche avancée dans EBSCO

Rechercher des articles, des livres, des revues et plus encore

Recherche : [APA PsycInfo](#) Recherche simple

1

AND

AND

Ajouter une ligne Supprimer une ligne

Effacer tout Rechercher

Sélectionner un champ (facultatif)

Sélectionner un champ (facultatif)

TX Tout le texte

AU Auteur

TI Titre

SU Termes de sujet

AB Abstract or Author-Supplied Abstract

KW Author-Supplied Keywords

GE Geographic Terms

PE People

PS Reviews & Products

CO Company Entity

IC NAICS Code or Description

DN DUNS Number

TK Ticker Symbol

SO Nom de revue

IS ISSN (No Dashes)

IB ISBN

AN Numéro d'accès

2

Filtres

Options de recherche

Sujets

3

4

Grâce à l'auto-complétion lors de la saisie d'un terme, on trouve de nombreux synonymes

## Exemple

Je cherche des documents sur l'impact du tabagisme passif chez les enfants

1. Recherche par formulaire : Saisir les mots-clés combinés avec les opérateurs booléens
2. Champs de recherche : titre, mots-clés, dans tout le texte, sujet, etc...
3. Filtres : ciblez vos résultats, supports supplémentaires, sources, années et date de publication, type de publication, langues, groupes d'âge et de population, types de documents, méthodologies...
4. Options de recherche : différents modes de recherche, opérateurs d'expansion



# La recherche par thésaurus APA dans EBSCO

AND
AND
OR
NOT

Boolean:

Rechercher des articles, des livres, des revues et plus encore

Recherche : APA PsycInfo
Recherche simple

DE "Perception"
3

Tous les champs

AND
DE "Passive Smoking"

Tous les champs

AND
child

Tous les champs

Ajouter une ligne
Supprimer une ligne
Effacer tout
Rechercher

Filtres
Options de recherche
Sujets

Perception
1

Ordre de pertinence
Le terme commence par

Terme
Développer

☒ Perception +
2

Conceptually broad term referring to the process of obtaining cognitive or sensory information about the environment. Use a more specific term if possible.

Terme

☐ Passive Smoking

☐ Environmental Tobacco Smoke utiliser : Passive Smoking

1. Saisir le terme recherché dans la barre et cliquer sur la loupe
2. Choisir le terme pertinent dans la liste et activer l'encoche si on souhaite développer le terme avec ses termes spécifiques
3. Le terme s'incrmente dans le formulaire de recherche : **DE Perception**
4. Réitérer le même processus pour chercher un autre terme et construire son équation de recherche
5. Choisir l'opérateur booléen adéquat

## Exemple

Je cherche des documents sur l'impact du tabagisme passif chez les enfants

## Qu'est-ce que Lissa ?

Base de données sur la Littérature Scientifique en Santé francophone, regroupant certaines revues non répertoriées dans PubMed, gérée par le CHU de Rouen. Accès gratuit et payant.

Elle s'interroge en français.


## Que trouve-t-on dans Lissa ?

- 243 revues
- Plus de 50 000 articles scientifiques en français dans le domaine de la santé
- Index des revues en cours de publication

## Comment rechercher dans Lissa ?

- En recherche simple
- En recherche avancée
- En langage libre
- En langage MeSH (en auto-complétion)

Accès aux articles payants via L'ENT



The screenshot shows the CISMef website, which is the 'Catalogue et Index des Sites Médicaux de langue Française'. It features a search bar with the placeholder text 'Pathologies, traitements, médicaments etc.' and a 'RECHERCHER' button. Below the search bar, there are radio buttons for selecting the type of results: 'tous les types' (selected), 'uniquement les recommandations professionnelles', 'uniquement les documents d'enseignement - Épreuves Classantes Nationales', 'uniquement les documents grand public et les associations de patients', and 'uniquement les thèses et mémoires'. At the bottom of the search results area, it says 'Index alphabétique, Index thématique - Nouveautés - Quoi de neuf ? Alertes' and '134 989 sites et documents le 24/02/2025'. Below the search area, there are three boxes: 'HeTOP' (Consultez le MeSH et les autres terminologies de santé), 'CRBM' (Consultez de nouvelles Bibliographies Médicales Interroger PubMed, CISMef, et LISSA en français), and 'LiSSa' (Consultez la littérature médicale scientifique francophone).

## La recherche avancée dans LISSA

Titre, mots-clés et résumé

Années

Auteur

**Journal**

Type d'article

Titre uniquement

Mots-clés uniquement

Résumé uniquement

Volume

Numéro

Pages

Affiliation

Spécialités

Où chercher ?

Titre, mots-clés et résumé ▼ Commencer à saisir 2 OU Commencer à saisir 3 OU + - OU

ET

Titre, mots-clés et résumé ▼ Commencer à saisir 4 OU + - OU

Ajouter une ligne

✓ ✕

Recherche simple

a

Titre, mots-clés et résumé ▼ adhésion aux soins OU Acceptation des soins par le OU + - OU

ET

Titre, mots-clés et résumé ▼ broncho-pneumopathie chro OU + - OU b

ET

Titre, mots-clés et résumé ▼ Commencer à saisir OU + - OU

1. Choisir son champ de recherche
2. Saisir le terme de recherche
3. Possibilité de combiner le terme de recherche avec un synonyme
4. Ajouter d'autres termes correspondants à la recherche si besoin avec l'opérateur booléen **ET**

Cliquer sur l'encoche pour lancer la recherche

2 modes de recherche :

- a) la recherche en vocabulaire libre
- b) la recherche MeSH en auto-complétion



# Un article à la loupe

## Adhérence aux traitements inhalés chez les patients adultes atteints d'un asthme ou d'une BPCO.

**Auteurs :** Vaucher M<sup>1</sup>, Lepori M<sup>1</sup>, Diamanti E<sup>2</sup>, Suter P<sup>1</sup>, Grandmaison G<sup>1</sup>

**Affiliations :**

<sup>1</sup>Service de médecine interne, HFR Fribourg, 1752 Villars-sur-Glâne.

<sup>2</sup>Service de pneumologie, HFR Fribourg, 1752 Villars-sur-Glâne.

**Date** 2023 Février 08, **Vol** 19, **Num** 813, **pp** 274-280

**Revue :** Revue médicale suisse

**Type de publication :** résumé en anglais; article de périodique;

**DOI :** 10.53738/REVME2023.19.813.274

### Résumé

Le traitement inhalé est la pierre angulaire de la prise en charge médicamenteuse des deux maladies pulmonaires chroniques obstructives (MPCO) les plus fréquentes : l'asthme et la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO). Comme dans toute maladie chronique, l'observance thérapeutique est primordiale. Dans la vie réelle, seul un tiers des patients adultes souffrant d'une MPCO présente une « bonne adhérence ». Dans cet article, nous présentons l'adhérence thérapeutique avant de décrire les moyens de l'évaluer et de l'améliorer chez les patients bénéficiant de traitements par inhalation.

### Indexation

- asthme/traitement médicamenteux
- broncho-pneumopathie chronique obstructive/traitement médicamenteux
- Adhésion au traitement médicamenteux
- administration par inhalation
- adulte
- humains
- thérapie respiratoire

Accès à l'article

Accès en ligne

ACCÈS

Accès à distance aux ressources électroniques :  
Sélectionner votre établissement

Autres liens

Sur Google Scholar :

Sur le site web de la revue :

ACCUEIL

En bibliothèques :

WorldCat

Exporter

Format RIS Format CSV

Citer cet article

Vaucher M, Lepori M, Diamanti E, Suter P, Grandmaison G. Adhérence aux traitements inhalés chez les patients adultes atteints d'un asthme ou d'une BPCO. Rev Med Suisse. 2023 Fév 08;19(813):274-280.

1. Référence bibliographique : titre de la revue, auteur, titre
2. Résumé
3. Indexation MeSH
4. Accès à l'article : sélectionner Université de Montpellier dans accès à distance aux ressources électroniques pour avoir accès au texte intégral
5. Rebond sur d'autres sources



## Qu'est-ce que PubMed ?

PubMed recense des références bibliographiques dans le domaine de la santé, en biomédical et dans les sciences de la vie (biologie, biochimie, toxicologie, pharmacologie...éthique...). Des liens permettent d'accéder au texte intégral sur le site de l'éditeur si la BU est abonnée à la revue ou aux articles en libre accès. Propose des outils de sauvegarde et de veille via la création d'un compte My NCBI.

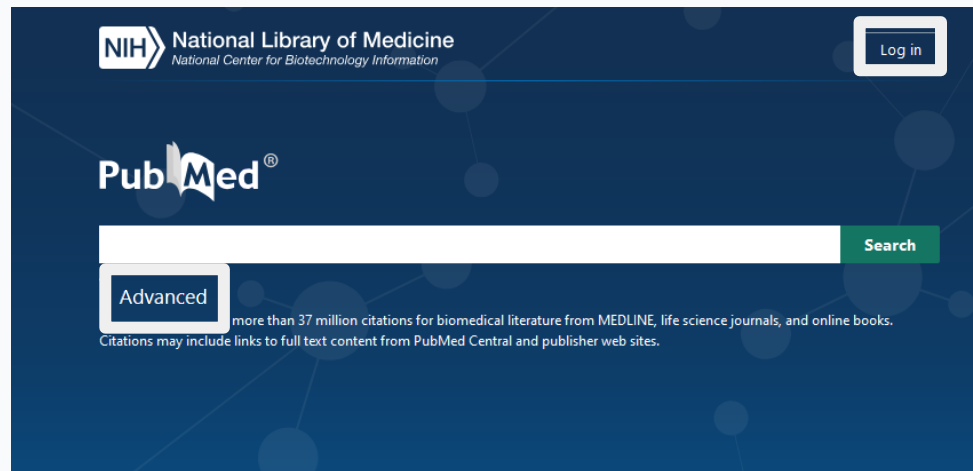
## Que trouve-t-on dans PubMed ?

- + de 5200 revues biomédicales
- + de 34 millions de références
- Des références avec indexation MeSH \*
- Des rapports, des référentiels, des revues de synthèse, des revues systématiques, des essais cliniques
- 93% des références sont en anglais. On l'interroge donc en anglais.
- La mise à jour est quotidienne

## Comment rechercher dans PubMed?

### 4 modes de recherche :

- Recherche simple
- Recherche avancée
- MeSH Database
- Single citation matcher



Créer un compte via Log in

Recherche simple

Recherche avancée



Recherche via le MeSHdatabase

Voir les revues incluses dans PubMed

Recherche de sujets cliniques  
& de références rapides



# La recherche simple dans PubMed

The screenshot displays the PubMed search interface. At the top, the PubMed logo is visible. Below it, a search bar contains the query "COPD "patient\* education" OR therapeutic education". To the right of the search bar is a green "Search" button. Below the search bar, the text "Advanced" is visible. Below the search bar, there is a section titled "History and Search Details" with a "Download" button and a "Delete" button. Below this section, there is a table with columns "Search", "Actions", "Details", "Query", "Results", and "Time". The table has one row with the number "#18" in the "Search" column, three dots in the "Actions" column, and a dropdown arrow in the "Details" column. Below the table, there is a section titled "Translations" with the following text:

**COPD:** "pulmonary disease, chronic obstructive"[MeSH Terms] OR ("pulmonary"[All Fields] AND "disease"[All Fields] AND "chronic"[All Fields] AND "obstructive"[All Fields]) OR "chronic obstructive pulmonary disease"[All Fields] OR "copd"[All Fields]

**therapeutic:** "therapeutical"[All Fields] OR "therapeutically"[All Fields] OR "therapeutics"[All Fields] OR "therapeutics"[MeSH Terms] OR "therapeutics"[All Fields] OR "therapeutic"[All Fields]

**education:** "educability"[All Fields] OR "educable"[All Fields] OR "educates"[All Fields] OR "education"[Subheading] OR "education"[All Fields] OR "educational status"[MeSH Terms] OR ("educational"[All Fields] AND "status"[All Fields]) OR "educational status"[All Fields] OR "education"[MeSH Terms] OR "education's"[All Fields] OR "educational"[All Fields] OR "educative"[All Fields] OR "educator"[All Fields] OR "educator's"[All Fields] OR "educators"[All Fields] OR "teaching"[MeSH Terms] OR "teaching"[All Fields] OR "educate"[All Fields] OR "educated"[All Fields] OR "educating"[All Fields] OR "educations"[All Fields]

Lors d'une **recherche simple**, PubMed utilise le processus de **l'Automatic Term Mapping** pour raccorder le mot-clé recherché au mot MeSH qui lui correspond, s'il existe, ainsi qu'à tout un ensemble de synonymes : il s'agit du **mapping**.

- **Pour éviter le mapping** = utiliser **les guillemets**. PubMed ne découpe pas ainsi les termes d'une expression
- Utiliser **la troncature\*** = l'utilisation d'une troncature doit être précédée d'au moins quatre caractères pour être reconnue
- Pour être exhaustif, pensez aux **synonymes** récoltés dans le tableau de concept!
- L'**historique** permet de voir si PubMed a correctement interprété la recherche





## Filtres

### RESULTS BY YEAR



### PUBLICATION DATE

- ☐ 1 year
- ☐ 5 years
- ☐ 10 years
- ☐ Custom Range

### 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 Review

[See all article type filters](#)

1

2

3

[Advanced](#)
[Create alert](#)
[Create RSS](#)
[User Guide](#)

Sort by:

2,976 results

☐ **Managing malnutrition in COPD: A review.**  
1 Keogh E, Mark Williams E.  
Cite Respir Med. 2021 Jan;176:106248. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106248. Epub 2020 Nov 21.  
PMID: 33253970 **Free article.**  
In the UK approximately 1.2 million people have COPD with around 25-40% being underweight and 35% have a severely low fat-free mass index. Measuring their body mass index is recommended and Health care professionals should endeavour to ensure that COPD patients are ...

☐ **Exacerbations of COPD.**  
2 Vinoli C, Vogelmeier CF.  
Cite Eur Respir Rev. 2018 Mar 14;27(147):170103. doi: 10.1183/16000617.0103-2017. Print 2018 Mar 31.  
PMID: 29540496 **Free PMC article.** **Review.**  
**Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)** is the third leading cause of death worldwide. While COPD is a mainly **chronic disease**, a substantial number of patients suffer from exacerbations. ...

☐ **Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).**  
3 Lareau SC, Fahy B, Meek P, Wang A.  
Cite Am J Respir Crit Care Med. 2019 Jan 1;199(1):P1-P2. doi: 10.1164/rccm.1991P1.  
PMID: 30592446 **No abstract available.**

4

5

## Résultats d'une recherche simple et filtres applicables

1. Résultats par années sous forme d'échelle de temps modulable. Préférer ce mode de filtrage au filtre **Publication date**
2. Accessibilité
3. Types de documents
4. Afficher et trier ses résultats :

Possibilités de trier ses résultats :

- Par ordre antéchronologique : **Most recent**
- Par pertinence : **Best match**

5. Choix du format d'affichage :

- Afficher la référence bibliographique : **Summary**
- Afficher les résumés : **Abstract**



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

# La recherche avancée dans PubMed

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. On the left is a sidebar with various search filters. The main area contains a search builder with a query box and buttons for adding terms and searching. Numbered callouts are placed as follows:

- 1**: Points to the 'Text Word' filter in the left sidebar.
- 2**: Points to the 'Enter a search term' input field.
- 3**: Points to the 'Add with AND', 'Add with OR', and 'Add with NOT' options.
- 4**: Points to the 'Query box' input field.
- 5**: Points to the 'Search' button.

**Left Sidebar Filters:** Journal, Language, Location ID, MeSH Major Topic, MeSH Subheading, MeSH Terms, Other Term, Pagination, Pharmacological Action, Publication Type, Publisher, Secondary Source ID, Subject - Personal Name, Supplementary Concept, Text Word, Title, Title/Abstract, Transliterated Title.

**Main Search Builder:**

- PubMed Advanced Search Builder** (Title)
- PublMed®** (Logo)
- User Guide** (Link)
- Add terms to the query box** (Section Header)
- All Fields** (Dropdown menu)
- Enter a search term** (Input field)
- ADD** (Button)
- Show Index** (Link)
- Query box** (Section Header)
- Enter / edit your search query here** (Input field)
- Search** (Button)

**Title / Abstract** : recherche dans le titre et résumé

**Text Word** : recherche dans les titres, abstracts et mots clés – Keywords, proposés par l'auteur

1. Choisir le champ de recherche : **Text Word** ou **Title Abstract**
2. Saisir les mots-clés en anglais et en langage libre.
3. Cliquer sur **Add** et combiner avec l'opérateur booléen voulu (**AND**, **OR**, **NOT**). Vous pouvez ainsi les combiner avec les synonymes grâce au **OR**
4. Les termes s'incrémentent dans la **Query box** : l'équation de recherche est construite.
5. Search.

Utilisation des synonymes recommandés pour augmenter les résultats



# La recherche avancée en MeSH dans PubMed

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. On the left is a sidebar with various search filters: Journal, Language, Location ID, MeSH Major Topic (highlighted with a blue bar and circled with a red '1'), MeSH Subheading, MeSH Terms (highlighted with a blue bar), Other Term, Pagination, Pharmacological Action, Publication Type, Publisher, Secondary Source ID, Subject - Personal Name, Supplementary Concept, Text Word, Title (circled with a red '1'), Title/Abstract, and Transliterated Title. The main area is titled 'PubMed Advanced Search Builder' and features the PubMed logo and a 'User Guide' link. It contains two search input areas: 'Add terms to the query box' with a dropdown menu set to 'All Fields' and a text input field (circled with a red '2'), and a 'Query box' with a text input field (circled with a red '4'). To the right of these fields are buttons for 'ADD', 'Show Index', and 'Search'. A red circle with the number '3' is placed next to the 'ADD' button, and a red circle with the number '5' is placed next to the 'Search' button. A small box to the right of the 'ADD' button contains the options 'Add with AND', 'Add with OR', and 'Add with NOT'.

**MeSH terms** : recherche dans le sujet des articles

**MeSH Major Topic** : limiter sa recherche aux références dont le **descripteur MeSH** constitue le sujet principal de l'article

1. Choisir le champ de recherche : **MeSH terms** ou **MeSH Major Topic**
2. Saisir les **termes MeSH** recherchés dans Hetop en anglais
3. Cliquer sur **Add** et combiner avec l'opérateur booléen voulu (**AND**, **OR**, **NOT**). Vous pouvez ainsi les combiner avec les synonymes grâce au **OR**
4. Les termes s'incrémentent dans la **Query box** : l'équation de recherche est construite.
5. Search.

⚠  
N'appliquez pas d'astuces de recherche à un terme MeSH



## Filtres

### RESULTS BY YEAR



### PUBLICATION DATE

- ☐ 1 year
- ☐ 5 years
- ☐ 10 years
- ☐ Custom Range

### 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 Review

[See all article type filters](#)

### Additional filters

#### ARTICLE LANGUAGE

- ☐ English
- ☐ Spanish

[See all article language filters](#)

#### SPECIES

- ☐ Humans
- ☐ Other Animals

#### SEX

- ☐ Female
- ☐ Male

#### AGE

- ☐ Child: birth-18 years
- ☐ Adult: 19+ years
- ☐ Aged: 65+ years

[See all age filters](#)

899 results

Page 1 of 90

- ☐ **Pulmonary Rehabilitation and Exercise Training in Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**  
1  
Cite Gloeckl R, Schneeberger T, Jarosch I, Kenn K.  
Dtsch Arztebl Int. 2018 Feb 23;115(8):117-123. doi: 10.3238/arztebl.2018.0117.  
PMID: 29526182 [Free PMC article.](#) [Review.](#)
- ☐ **Managing malnutrition in COPD: A review.**  
2  
Cite Keogh E, Mark Williams E.  
Respir Med. 2021 Jan;176:106248. doi: 10.1016/j.rmed.2020.106248. Epub 2020 Nov 21.  
PMID: 33253970 [Free article.](#)
- ☐ **Diagnosis and management of stable chronic obstructive pulmonary disease: a clinical practice guideline update from the American College of Physicians, American College of Chest Physicians, American Thoracic Society, and European Respiratory Society.**  
3  
Cite Qaseem A, Wilt TJ, Weinberger SE, Hanania NA, Criner G, van der Molen T, Marciniuk DD, Denberg T, Schünemann H, Wedzicha W, MacDonald R, Shekelle P; American College of Physicians; American College of Chest Physicians; American Thoracic Society; European Respiratory Society.  
Ann Intern Med. 2011 Aug 2;155(3):179-91. doi: 10.7326/0003-4819-155-3-201108020-00008.  
PMID: 21810710 [Free article.](#)

#### AGE

- ☐ Child: birth-18 years
- ☐ Newborn: birth-1 month
- ☐ Infant: birth-23 months
- ☐ Infant: 1-23 months
- ☐ Preschool Child: 2-5 years
- ☐ Child: 6-12 years
- ☐ Adolescent: 13-18 years
- ☐ Adult: 19+ years
- ☐ Young Adult: 19-24 years
- ☐ Adult: 19-44 years
- ☐ Middle Aged + Aged: 45+ years
- ☐ Middle Aged: 45-64 years
- ☐ Aged: 65+ years
- ☐ 80 and over: 80+ years

4

5

## Résultats d'une recherche MeSH et filtres applicables

1. Filtres classiques
2. Dans [See all articles type filters](#) : tous les types d'articles
3. Filtres additionnels indexés en MeSH :

Dans [See all age filters](#), sélectionner les catégories et cliquer sur Show, les cocher ensuite pour les appliquer.

Randomized Controlled Trial > Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2024 May 22;19:1093-1103.  
doi: 10.2147/COPD.S454804. eCollection 2024.

## Internet of Things-Based Home Respiratory Muscle Training for Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Randomized Clinical Trial

Qiong Chen <sup>#1</sup>, Xuejuan Wu <sup>#1</sup>, Yanjin Huang <sup>2</sup>, Lingling Chen <sup>1</sup>

Affiliations + expand

PMID: 38800522 PMCID: PMC11128236 DOI: 10.2147/COPD.S454804

### Abstract

**Purpose:** Whether Internet of Things (IoT)-based home respiratory muscle training (RMT) benefits patients with comorbid chronic obstructive pulmonary disease (COPD) remains unclear. Therefore, this study aims to evaluate the effectiveness of IoT-based home RMT for patients with COPD.

**Patients and methods:** Seventy-eight patients with stable COPD were randomly divided into two groups. The control group received routine health education, while the intervention group received IoT-based home RMT (30 inspiratory muscle training [IMT] and 30 expiratory muscle training [EMT] in different respiratory cycles twice daily for 12 consecutive weeks). Assessments took place pre-intervention and 12 weeks post-intervention, including lung function tests, respiratory muscle strength tests, the mMRC dyspnea scale, CAT questionnaires, the HAMA scale, and 6-month COPD-related readmission after intervention.

**Results:** Seventy-four patients with COPD were analyzed (intervention group = 38, control group = 36), and the mean age and FEV<sub>1</sub> of the patients were 68.65 ± 7.40 years, 1.21 ± 0.54 L. Compared to those of the control population, the intervention group exhibited higher FEV<sub>1</sub>/FVC (48.23 ± 10.97 vs 54.32 ± 10.31,  $p = 0.016$ ), MIP (41.72 ± 7.70 vs 47.82 ± 10.99,  $p = 0.008$ ), and MEP (42.94 ± 7.85 vs 50.29 ± 15.74,  $p = 0.013$ ); lower mMRC (2.00 [2.00-3.00] vs 1.50 [1.00-2.00],  $p < 0.001$ ), CAT (17.00 [12.00-21.75] vs 11.00 [9.00-13.25],  $p < 0.001$ ), and HAMA (7.00 [5.00-9.00] vs 2.00 [1.00-3.00],  $p < 0.001$ ) scores; and a lower incidence rate of 6-month readmission (22% vs 5%,  $p = 0.033$ ).

**Conclusion:** Compared with no intervention, IoT-based home RMT may be a more beneficial intervention for patients with COPD.

**Keywords:** chronic obstructive pulmonary disease; internet of things; respiratory muscle training; respiratory rehabilitation.

Accès au texte  
intégral si la BU est  
abonnée

FULL TEXT LINKS



Référence bibliographique :  
auteur, titre, source, DOI,  
PMID...

Rebond sur des  
articles  
similaires

### MeSH terms

- > Aged
- > Breathing Exercises\* / methods
- > Exercise Tolerance
- > Female
- > Forced Expiratory Volume
- > Home Care Services
- > Humans
- > Internet-Based Intervention
- > Lung\* / physiopathology
- > Male
- > Middle Aged
- > Muscle Strength
- > Patient Education as Topic / methods
- > Patient Readmission
- > Pulmonary Disease, Chronic Obstructive\* / diagnosis
- > Pulmonary Disease, Chronic Obstructive\* / physiopathology
- > Pulmonary Disease, Chronic Obstructive\* / therapy
- > Recovery of Function\*
- > Respiratory Muscles\* / physiopathology
- > Time Factors
- > Treatment Outcome
- > Vital Capacity

Descripteurs MeSH de  
l'article

Mots clés de l'auteur  
en langage libre

BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

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

## Search results

Items: 3

### ☐ Pulmonary Disease, Chronic Obstructive

1. A disease of chronic diffuse irreversible airflow obstruction. Subcategories of **COPD** include CHRONIC BRONCHITIS and PULMONARY EMPHYSEMA.  
Year introduced: 2002  
Date introduced: July 25, 2001

### Pulmonary Disease, Chronic Obstructive

A disease of chronic diffuse irreversible airflow obstruction. Subcategories of COPD include CHRONIC BRONCHITIS and PULMONARY EMPHYSEMA.

Year introduced: 2002  
Date introduced: July 25, 2001

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- |  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> blood               | <input type="checkbox"/> enzymology   | <input type="checkbox"/> pathology              |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid | <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> physiopathology        |
| <input type="checkbox"/> chemically induced  | <input type="checkbox"/> ethnology    | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> classification      | <input type="checkbox"/> etiology     | <input type="checkbox"/> psychology             |
| <input type="checkbox"/> complications       | <input type="checkbox"/> genetics     | <input type="checkbox"/> radiotherapy           |
| <input type="checkbox"/> congenital          | <input type="checkbox"/> history      | <input type="checkbox"/> rehabilitation         |
| <input type="checkbox"/> diagnosis           | <input type="checkbox"/> immunology   | <input type="checkbox"/> surgery                |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging  | <input type="checkbox"/> metabolism   | <input type="checkbox"/> therapy                |
| <input type="checkbox"/> diet therapy        | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> urine                  |
| <input type="checkbox"/> drug therapy        | <input type="checkbox"/> mortality    | <input type="checkbox"/> veterinary             |
| <input type="checkbox"/> economics           | <input type="checkbox"/> nursing      | <input type="checkbox"/> virology               |
| <input type="checkbox"/> embryology          | <input type="checkbox"/> parasitology |   |

- ☐ Restrict to MeSH Major Topic.  
☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C08.381.495.389, C23.550.291.500.875  
MeSH Unique ID: D029424

Entry Terms:

- Chronic Obstructive Pulmonary Diseases
- COPD
- Chronic Obstructive Lung Disease
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- COAD
- Chronic Obstructive Airway Disease
- Airflow Obstruction, Chronic
- Airflow Obstructions, Chronic
- Chronic Airflow Obstructions
- Chronic Airflow Obstruction

### PubMed Search Builder

[YouTube Tutorial](#)

### Related information

PubMed  
PubMed - Major Topic  
Clinical Queries  
NLM MeSH Browser  
dbGaP Links  
MedGen

### Recent Activity

[Turn Off](#) [Clear](#)

☐ Pulmonary Disease, Chronic Obstructive

☐ COPD (3)

### Previous Indexing:

- [Lung Diseases, Obstructive \(1971-2001\)](#)
- [Pulmonary Emphysema \(1965-1971\)](#)

### All MeSH Categories

[Diseases Category](#)

[Respiratory Tract Diseases](#)

[Lung Diseases](#)

[Lung Diseases, Obstructive](#)

### Pulmonary Disease, Chronic Obstructive

[Asthma-Chronic Obstructive Pulmonary Disease Overlap Syndrome](#)

[Bronchitis, Chronic](#)

[Pulmonary Emphysema](#)



Explore  
MeSH Database  
Journals

# Le MeSHdatabase dans PubMed

Le MeSH Database permet de lier au mots MeSH un ou plusieurs **qualificatifs** (Subheadings) qui permettent de restreindre le sujet à un aspect (therapy, diagnosis, prevention and control...).

1. Trouver le mot MeSH correspondant au mot-clé saisi

2. Cocher ou non les qualificatifs (Subheadings) proposés pour ce terme

3. Choisir ou non MeSH Major Topic et d'explorer le terme

4. Ajouter le mot MeSH dans **Add to Search Builder**

5. Lancer la recherche dans PubMed (**Search PubMed**)

Réitérer l'opération pour tous les mots clés si besoin en les combinant avec les opérateurs booléens avant de lancer la recherche dans PubMed.

## Combiner ses recherches dans l'historique

**L'historique de recherche** reste actif 8 heures sin l'on ne crée pas de compte.  
Il offre la possibilité de croiser ses recherches.

History and Search Details					
			Download		Delete
Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#30	...	>	Search: <b>patient education as topic</b> [MeSH Terms]	91,647	12:18:40
#29	Add query Delete	>	Search: " <b>patient*</b> education"[Title/Abstract]	31,203	12:18:19
#28	Create alert	>	Search: <b>pulmonary disease, chronic obstructive</b> [MeSH Terms]	73,512	12:17:43
#27	...	>	Search: <b>COPD</b> [Title/Abstract]	68,526	12:17:15

History and Search Details					
			Download		Delete
Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#30	...	>	Search: <b>patient education as topic</b> [MeSH Terms]	91,647	12:18:40
#29	Add with AND Add with OR Add with NOT Delete Create alert	>	Search: " <b>patient*</b> education"[Title/Abstract]	31,203	12:18:19
#28		>	Search: <b>pulmonary disease, chronic obstructive</b> [MeSH Terms]	73,512	12:17:43
#27		>	Search: <b>COPD</b> [Title/Abstract]	68,526	12:17:15

Dans l'historique de recherche cliquer sur « ... » et sur **Add query**

Query box

((patient education as topic[MeSH Terms]) OR ("patient\* education"[Title/Abstract])) AND (pulmonary disease, chronic obstructive[MeSH Terms]) OR (COPD[Title/Abstract])

×

Search

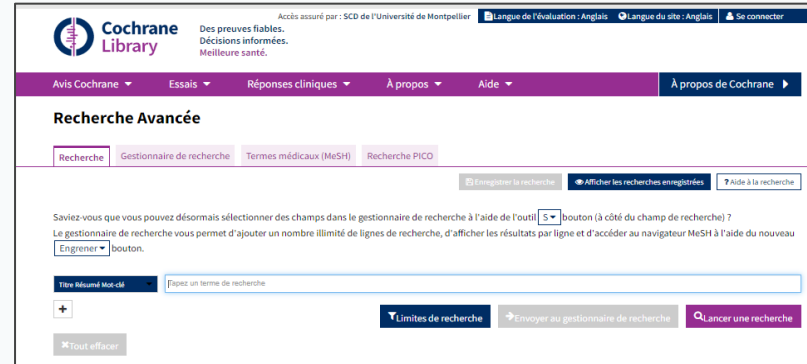
Lancer l'équation et filtrer si besoin par la suite

**Outil de référence EBM** (Evidence Based Medicine), la Cochrane Library donne accès à un ensemble de ressources spécialisées en médecine et en santé. Elle comprend des bases de données de référence sur les revues systématiques et les protocoles, sur les essais cliniques randomisés, des études méthodologiques, 7 000 revues Cochrane et près de 2 000 protocoles de revues en cours.

Organisation indépendante à but non lucratif, qui ne reçoit aucun financement pouvant susciter des conflits d'intérêt. Fondée en 1993, elle a été nommée en hommage à Archie Cochrane (1909-1988), épidémiologiste britannique.

## Cochrane s'est donné pour missions :

- d'apporter des informations actualisées de haute qualité sur l'efficacité des interventions en santé ;
- d'aider les professionnels de santé, les patients et les décideurs en santé dans leur prise de décision ;
- de promouvoir le concept d'Evidence-Based Medicine (EBM)







## Moteurs de recherche académiques et ressources en Open Access



# Les moteurs de recherche académiques



**Google Scholar** donne accès à des **travaux scientifiques** dans **toutes les disciplines** : articles approuvés ou non par des comités de lecture ( peer-reviewed articles), thèses de doctorat, livres, littérature grise (non publiée).

Avantages	Inconvénients	Astuces de recherche			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Permet de mener une recherche simultanée sur un grand nombre de ressources scientifiques</li><li>• Les recherches se font également dans les textes complets</li><li>• Rend visible la littérature grise</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contenu exact indexé pas connu</li><li>• L'algorithme de recherche est opaque</li><li>• N'a pas toutes les possibilités de recherche(ex : index, thésaurus, ... ) proposées par d'autres bases de données scientifiques.</li><li>• Stratégie de recherche sommaire : impossible de réduire à une discipline</li></ul>	Chercher une expression	" * "	<a href="#">"blood pressure"</a>	Propose des références comportant l'expression <b>exacte</b> <i>blood pressure</i> dans le texte intégral
		AND (gain de caractères)	défait)		l'expression <i>blood pressure</i> <b>et</b> le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral
		Rechercher dans les mots du titre	intitle:" * "	<a href="#">intitle:"blood pressure" loneliness"</a>	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> <b>et</b> le terme <i>loneliness</i> <b>dans le titre</b>
		Publications sur un sujet par un auteur spécifique	author:" * "	<a href="#">"blood pressure" loneliness author:"LC Hawkey"</a>	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> <b>et</b> le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral dont LC Hawkey est l' <b>auteur</b>
		Limite de dates	[année-année]	<a href="#">"blood pressure" loneliness [2010-2020]</a>	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> <b>et</b> le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral <b>publiées entre</b> 2010 et 2020
		Type de documents	filetype:pdf filetype:xls	<a href="#">"blood pressure" loneliness" filetype:pdf</a>	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> <b>et</b> le terme <i>loneliness</i> dont le type de fichier est un PDF.

Afin de vérifier si le texte intégral est accessible via les abonnements souscrits par la BU, il faut :

- Paramétrer Google Scholar en lui indiquant le chemin pour procéder à cette vérification.
- L'ajout se fait dans Paramètres, puis liens vers la bibliothèque en cherchant **Université de Montpellier**, puis **Enregistrer**

Cliquer sur les logos  
pour accéder aux  
ressources



# Sélection de sites & ressources en Open Access



Cliquer sur les logos  
pour accéder aux  
ressources

IRDES

Drees

Santé  
publique  
France

RESPADD  
RÉSEAU DE  
PRÉVENTION  
DES ADDICTIONS



ascodocpsy

Le site de référence  
sur la **documentation**  
et les **archives hospitalières**  
en **psychiatrie**

Base SantéPsy



Minerva

Evidence-Based Practice  
pour l'amélioration continue des soins



RecoMédicales

Urgences-Online

HAS

HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

HAL  
science ouverte  
Partager librement les savoirs



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



# Analyser et évaluer l'information trouvée



# ANALYSER

VOTRE STRATÉGIE  
VOS DOCUMENTS  
VOS SOURCES

trop de références



indiquez une période



utilisez les opérateurs



utilisez la recherche avancée



utilisez l'indexation



employez un vocabulaire technique

soyez plus précis

énergie

VS

gaz  
pétrole  
hydrocarbures

## STRATÉGIE DE RECHERCHE

pas assez de références



allégez votre équation de recherche



utilisez un vocabulaire plus large

soyez plus général

démarche capacitaire

VS

armée  
armement  
équipement...

PERTINENCE DES DOCUMENTS



FIABILITÉ DES SOURCES



## ANALYSE DU DOCUMENT

table des matières

résumé

éditeur

auteur

actualité

objectivité

exactitude

type de périodique

titre



} appropriés à votre recherche  
de niveau académique



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



## Evaluer la pertinence et la fiabilité des sources

Votre information est **pertinente**? Répond-elle à votre besoin informationnel défini au départ lors de votre préparation?

Mais **est-elle de qualité**?

Utilisez les critères suivants pour vous aider dans votre évaluation :

### 1. La fiabilité de la source

1. Éditeur ?
2. Public cible ?

### 2. La réputation de l'auteur

1. Information biographique ?
2. Expertise sur le sujet ?
3. Cité ou non par d'autres auteurs ?

### 3. Objectivité de l'information

1. Intentions de l'auteur ?
2. Langage nuancé ?
3. L'information se compare à celle trouvée dans d'autres sources ?
4. Points de vue variés ?

### 4. Exactitude de l'information

1. Références et bibliographie ?
2. Indices pouvant semer un doute quant à la qualité du document ?

### 5. Actualité de l'information

1. Information à jour ?

### 6. Pertinence pour votre sujet : Est-ce que le document traite pour tout ou partie de votre sujet ?

## Besoin d'aide ou des questions ?



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle  
recherche

Bases de  
données

Accompagnement  
/ Formations

Prêt entre  
bibliothèques

Une  
question  
?

Quitus

...

**Une question ?**



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Besoin d'aide ? Ubib Université de Montpellier

UBIB : des bibliothécaires pour vous répondre

Des questions sur les BU ? Ecrivez-nous  
par mail ou par chat

Une  
question  
?



Des questions sur cette formation ?

Contact



BIBLIOTHÈQUES  
UNIVERSITAIRES  
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

## Enquête de satisfaction



<https://sphinx.umontpellier.fr/v4/s/x7m0dl>

