



Recherche bibliographique

Support de formation

Service Commun de Documentation (SCD-UM)

ACUPUNCTURE

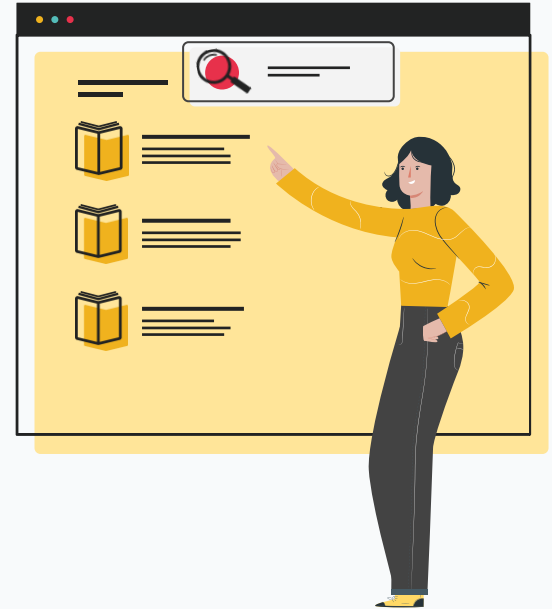
2025 - 2026



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



Mis à jour en 2026

1. Mener une recherche documentaire : méthode et outils
2. Identifier les types de documents utiles et utiliser les ressources en santé :
 - Les intelligences artificielles génératives (IAG)
 - Le catalogue de la bibliothèque
 - Le catalogue du Sudoc : trouver des mémoires et des thèses
 - Les bases de données dans ma discipline
3. Sélection de sites WEB et ressources en Open Access
 - Les moteurs de recherche académiques et ressources en Open Access
4. Analyser et évaluer l'information trouvée



Carte mentale des ressources en santé



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

The screenshot displays the ENT interface with a navigation bar at the top containing the following categories: TOUS, SCOLARITÉ, COMMUNICATION, ENSEIGNEMENTS, INSERTION PROFESSIONNELLE, ESPACE PERSONNEL, VIE ÉTUDIANTE, and ASSISTANCE. Below the navigation bar, there is a grid of service tiles. The 'Bibliothèques' tile is highlighted with a black border.

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







1. Mener une recherche documentaire : méthodes & outils



Les étapes d'un travail de recherche


Conception :

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

Réalisation :

- Recueil et analyse des données

Rédaction :

- Réaliser le travail académique 

Soutenir éventuellement / Portfolio

Pour mener à bien une problématisation, il faut :

- ▶ 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



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



Les différentes méthodologies de recherche



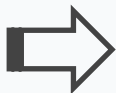
Chercher

Identifier

Trouver

des documents relatifs à un sujet, grâce à l'élaboration d'une **stratégie de recherche**.

Différentes méthodes de recherches complémentaires



Une recherche par mots-clés

KEYWORD

Une recherche par rebond



Une recherche par IAG



Catalogues, bases de données, moteurs de recherche classiques ou avec de l' IA

A partir des documents articles, bibliographies

Généralistes ou académiques ...

La recherche bibliographique permet de passer d'une thématique générale à la question de recherche ciblée à laquelle on veut répondre.

Recherche
Bibliographiqu
e



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 sa thématique, 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 :

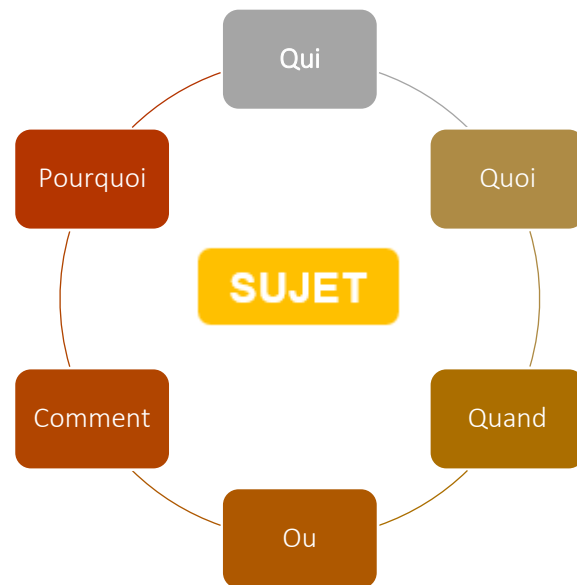
- ▶ Obtenir une vue d'ensemble
- ▶ Définir les limites du sujet : ni trop vaste, ni trop restreint
- ▶ Organiser ses idées de manière cohérente
- ▶ S'assurer que la portée du sujet n'est ni trop large ni trop restreinte



	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 ?



► **Enoncer le sujet en une phrase ou une question**

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

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

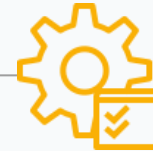
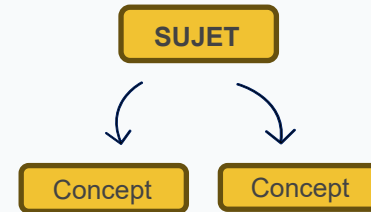
► **Retenez les éléments importants** : un élément n'est pas important quand des articles sans cet élément sont pertinents

► **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
IAG 	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?

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	Vitrine Linguistique : dictionnaire créé par l'Office québécois de la langue française.	
Outils terminologiques	Loterre : Plateforme de ressources terminologiques scientifiques multidisciplinaires permettant de consulter des vocabulaires d'indexation Termium Plus	Hetop : portail terminologique en santé proposant les termes MeSH
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

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



Position du mot-clé dans l'arborescence



Liste	Hierarchie	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		

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	Éducation du patient comme sujet	
TYPE	mesh:Descriptor	
CONCEPT GÉNÉRIQUE	Éducation pour la santé	
CONCEPTS SPÉCIFIQUES	Éducation prénatale	
CONCEPTS ASSOCIÉS	Compétence informationnelle en santé Participation des patients	
SYNONYME(S)	Éducation des patients Éducation du malade Formation des patients Formation du patient comme sujet	
QUALIFICATIF(S) AUTORISÉ(S)	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)	
TRADUCTIONS	Patient Education as Topic Education of Patients Education, Patient	anglais

Descripteur

Concepts génériques, spécifiques, associés

Synonymes

Qualificatifs applicables au terme recherché

Équivalent en anglais

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.



français

Saisie du terme

Commencer à taper un terme ici

✕ ✓

Meilleurs candidats

- sarcoidose 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

Identifiant d'origine

D029424

Libellé préféré

- FR broncho-pneumopathie chronique obstructive
- EN pulmonary disease, chronic obstructive

Définition du MeSH

- FR Maladie caractérisée par l'obstruction chronique, diffuse et irréversible des voies respiratoires. Les sous-catégories de la BCOOP comprennent la BRONCHITE CHRONIQUE et l'EMPHYSEME PULMONAIRE. [Traduction effectuée avant 2008]
- EN A disease of chronic diffuse irreversible airflow obstruction. Subcategories of COPD include CHRONIC BRONCHITIS and PULMONARY EMPHYSEMA.

Synonyme MeSH

- EN chronic obstructive airway disease EN chronic obstructive lung disease EN chronic obstructive pulmonary disease EN Chronic Obstructive Pulmonary Diseases
- EN coad EN copd

Synonyme CISMeF

- FR BPCO FR bronchite chronique obstructive FR Bronchopneumopathie chronique obstructive FR Maladie pulmonaire obstructive chronique
- FR syndrome pulmonaire obstructif chronique

Acronyme CISMeF

- FR BPCO FR COPD FR MPOC FR 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



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

Arborescence complète

arborescence MeSH

Maladies

troubles dus à des produits chimiques

intoxication

Empoisonnement aux métaux lourds

argyrie

intoxication au cadmium

intoxication au manganèse

intoxication au mercure

intoxication par le plomb

intoxication au fluorure

intoxication au gaz

intoxication au tétrachlorure de carbone

intoxication aux organophosphates

intoxication par l'arsenic

intoxication par l'eau

intoxication par les plantes

lésions hépatiques dues aux substances

maladies d'origine alimentaire

morsures et piqûres

mycotoxicose

psychoses toxiques

syndromes neurotoxiques

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

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
	broncho-pneumopathie chronique obstructive	éducation thérapeutique	
LANGAGE NATUREL SYNONYMES	bronchite chronique obstructive	Éducation du patient	
	BPCO		
	COPD		
EQUIVALENT EN ANGLAIS	chronic obstructive bronchitis	patient education	
		therapeutic education	
TERMES MESH	broncho-pneumopathie chronique obstructive	éducation du patient comme sujet	
TERMES MESH ANGLAIS	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

Bâtir sa stratégie de recherche :

Sujet : le traitement de l'asthénie par l'acupuncture

Exercice



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 de l'outil terminologique : **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



« Le traitement de l'asthénie par l'acupuncture »

Construire ses équations de recherche à l'aide des opérateurs booléens ET/OU/SAUF – AND/OR/NOT

	CONCEPT 1	CONCEPT 2	CONCEPT 3
	Thérapie acupuncturale	Fatigue	Traitement
Synonymes ou termes associés français	Points acupuncture	Fatigue chronique	Thérapie
	Médecine traditionnelle chinoise	faiblesse	Prise en charge thérapeutique
	Méridiens d'acupuncture	Epuisement physique	Traitement
Synonymes ou termes associés anglais	Acupuncture points	asthenia	therapy
	Traditional chinese medicine	fatigue	care
	Traditional medicine	weakness	treatment
Terme MeSH anglais	acupuncture	asthenia	treatment
	Traditional Chinese Medicine	fatigue	care
	Traditional medicine	weakness	Therapeutic management

« Le traitement de l'asthénie par l'acupuncture »

Construire ses équations de recherche à l'aide des opérateurs booléens ET/OU/SAUF – AND/OR/NOT

<p>Langage naturel</p>	<p>Acupuncture ET Asthénie OU Fatigue ET Traitement OU Prise en charge thérapeutique</p>
<p>Langage contrôlé</p>	<p>Acupuncture points AND Asthenia AND Treatment OR Therapeutic management</p>



**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



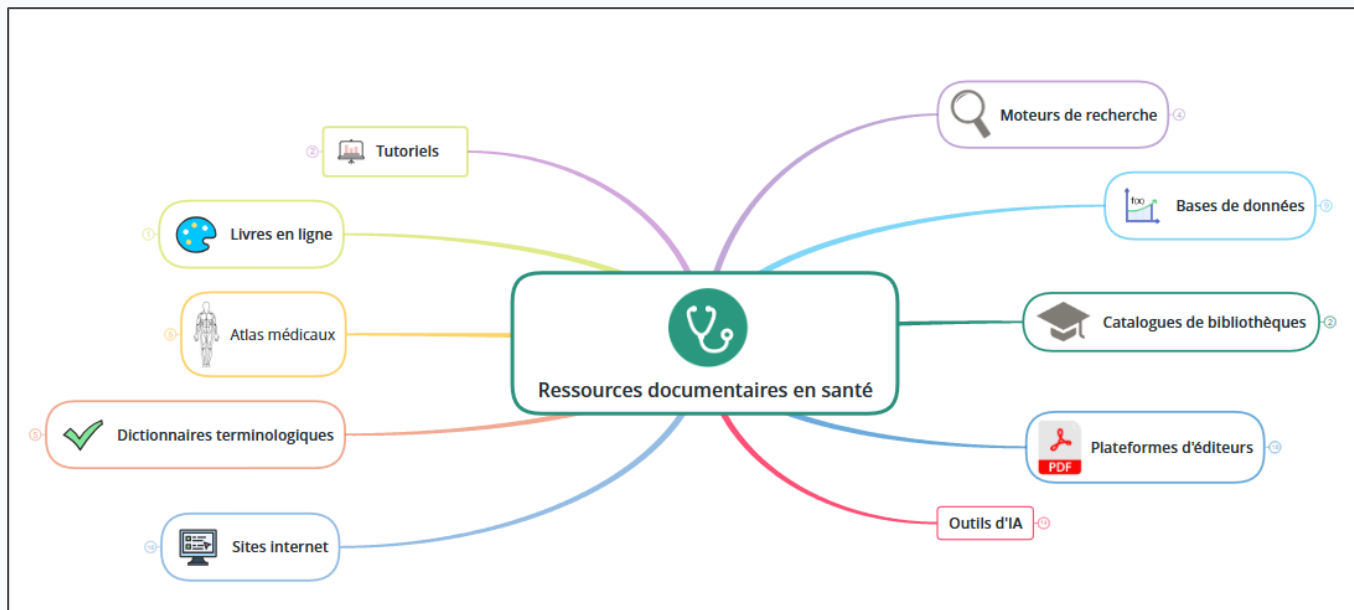
Enquêtes



BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr



Carte mentale des ressources en santé

Les intelligences artificielles générationnelles (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 Langage Model)
- ▶ Système probabiliste
- ▶ Interroge un corpus défini (Web visible et/ou corpus académique)

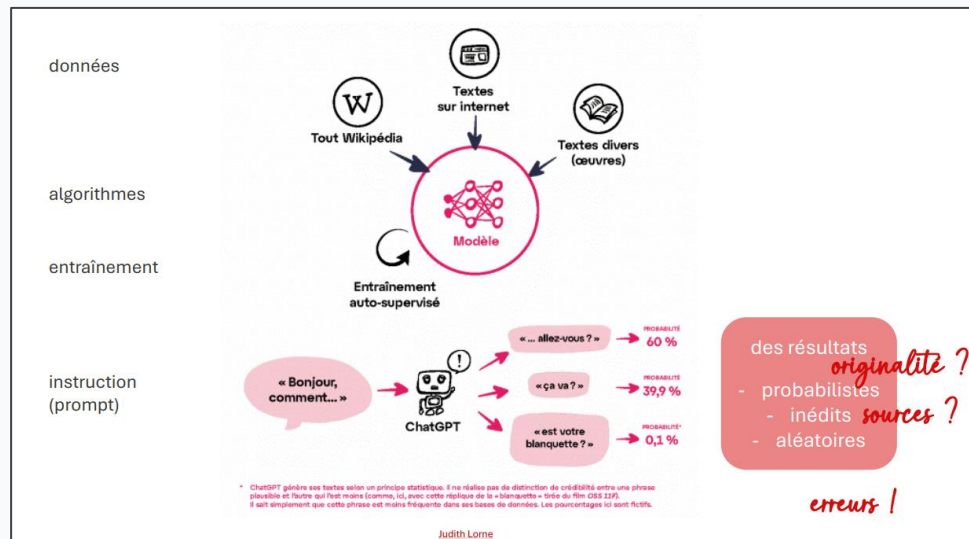
Mode d'interrogation :

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

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

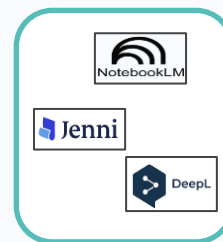


Questions en langage naturel ou mots-clés selon l'outil utilisé. Corpus scientifique.

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**

- M**_{OI} ➤ Identité de la personne qui formule la demande (poste, contexte, expertise,...)
- O**_{BJECTIF} ➤ But ou résultat souhaité
- T**_{OI} ➤ Rôle adopté par l'lag, guide sa manière d'aborder le sujet
- T**_{ÂCHE} ➤ Détail des actions demandées à l'lag (verbes : expliquer, comparer, rédiger,...)
- I**_{NSTRUCTIONS} ➤ Description de la démarche à suivre par l'lag pour réaliser la/les tâche(s) demandée(s) (étapes, priorités,...)
- F**_{ORMAT} ➤ Manière dont la réponse doit être structurée ou présentée : tableau, liste, longueur, etc.
-
- T**_{ON} ➤ Attitude ou style de communication adopté par le modèle : formel, enthousiaste, neutre
- V**_{ALIDATION} ➤ « 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-clés, concepts, traduction, équations de recherche...)




The screenshot shows the Perplexity AI interface. At the top, the 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 interface displays a "Réponse" section with a list of "Concepts Clés" and a "Sources" section. The "Concepts Clés" section lists five main categories: 1. Exposition aux rayonnements UV, 2. Changements dans les modèles climatiques, 3. Comportements humains et prévention, 4. Vulnérabilité et santé publique, and 5. Recherche et surveillance. The "Sources" section lists three sources: "Nutrition protéique du porc et changement climatique: état des lieux...", "Changement Climatique Et Transition Énergétique : Que Attend-ils...", and "Gestion sanitaire du changement climatique : l'Australie, pas de...".

Prompt en langage naturel

Historique de mes fils de discussion

Réponse en langage naturel

Multimodale


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

Sources

- Nutrition protéique du porc et changement climatique: état des lieux...
↗ semanticolhar
- Changement Climatique Et Transition Énergétique : Que Attend-ils...
↗ semanticolhar
- Gestion sanitaire du changement climatique : l'Australie, pas de...
↗ semanticolhar

Afficher tout

Perplexity

Pour répondre à la question sur l'impact du changement climatique sur le cancer de la peau, ici sont les sources qui pourraient être pertinentes ou utiles pour comprendre les concepts généraux liés au changement climatique et ses effets sur la santé, même si elles ne traitent pas spécifiquement du cancer de la peau :

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 ▾ Réponse résumée à partir des 5 articles les plus pertinents

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

Add columns (2) ▾ PDF Open Access Top papers More filters Sort by: Relevance

Papiers (10)	Insights	Methods Used	Relevance
<p>DOI ID</p> <p>1. Relationship between climate change and skin cancer and implications for prevention and management: a scoping review.</p> <p>TIPS Wazni, M. Tong, Jade Balle +2 more</p> <p>22 Jan 2024 - Public Health</p> <p>Request PDF Podcast Chat</p> <p>66</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">Scoping review following JBI methodology.Screening and data extraction by independent reviewers.	<p>Relevance ✓</p> <p>Citation Count</p> <p>Create your own custom list of suggestions</p> <p>Create new</p> <p>Oldest First</p> <p>Newest First</p> <p>A - Z</p> <p>Z - A</p> <p>+ Summarized Abstract</p> <p>+ Results</p> <p>+ Summarized Introduction</p> <p>+ Literature Survey</p> <p>+ Limitations</p> <p>+ Contributions</p> <p>+ Practical Implications</p> <p>+ Objectives</p> <p>+ Findings</p> <p>+ Research Gap</p> <p>+ Future Research</p> <p>+ Summarized Variables</p> <p>+ Independent Variables</p> <p>+ Dataset</p> <p>+ Population Sample</p> <p>+ Problem Statement</p>
<p>DOI ID</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>66</p>	<p>The paper does not explicitly state that climate change affects skin cancer, but it suggests a potential link to increased UV radiation and travel to hot destinations.</p>		
<p>Journal Article • DOI ID</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>66</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">Spatial autocorrelation analysis using General G and Moran's I indices.Geographically Weighted Regression Model for climate data and skin cancer rates.	

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

Limites et enjeux des IAG

Hallucinations
Biais linguistiques, de confirmation, algorithme choisi...

Compréhension limitée :
Système probabiliste

Risque d'erreurs : les données peuvent contenir des biais et voire inventer des infos, des références

Manque de transparence : pourquoi l'IAG choisit de donner telle réponse?

Désinformation et manipulations possibles

Opacité du corpus

Limites et biais

IAG

En pratique, que faire?

Enjeux sociétaux et éthiques

Dépendance et paresse intellectuelle

Règles éthiques

Impact environnement

Possible perte de compétence et capacités d'analyses

Contenu qui peut-être inapproprié, trompeur

ChatGpt consomme 4 à 5 fois plus d'énergie qu'une recherche Google

Rédiger un prompt de qualité, précis

Faire preuve d'esprit critique et croiser ses sources

Prendre garde au plagiat

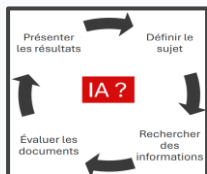
Confidentialité et sécurité des données

Intégrité académique : citer ses sources !

Open Ai recueille vos données par ex.

[Voir ici](#)





	Tâches	Outils traditionnels	Outils IA
Préparer sa recherche et définir sa problématique	<ul style="list-style-type: none"> • Questionner son sujet, identifier les concepts, mots-clés, synonymes et termes associés • Développer des hypothèses • Construire sa problématique et questions de recherche 	Dictionnaires, encyclopédies Brainstorming	Tchatbots : ChatGPT , Gemini , Copilot ... Mindmapping : Framinpad
Rechercher de l'information	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier des sources dans sa discipline • Chercher des information Internet et réfs bibliographiques • Trouver des articles sur le sujet • Identifier les sources les plus récentes sur son sujet • Repérer rapidement des articles exploitant des sources identiques 	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 , Elicit , Consensus Outils de cartographie de la littérature : ResearchRabbit , Connected Papers
Analyser et évaluer les informations	<ul style="list-style-type: none"> • Pertinence des résultats • Fiabilité de l'information • Résumer des textes, synthétiser l'info • Croiser les sources et faire preuve d'esprit critique 	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



Bonnes pratiques

- Utilisez l'IA pour la structure et non le contenu
- Déléguez le travail académique à l'IA et non la réflexion
- Traitez l'IA comme un assistant de recherche, et non comme un encadrant

Faites preuve d'esprit critique :

- Identifier ses besoins et les outils adaptés
- Rester prudent sur les informations fournies à l'outil
- Vérifier les sources utilisées et les informations fournies par l'outil
- Ne faites pas trop confiance à l'IA et n'oubliez pas d'utiliser votre bon sens
- Citer vos sources même après reformulation

Plagiat et IA ?

- Plagiat direct : copier-coller sans citer = interdit
- Plagiat indirect = reformuler sans citer = toujours du plagiat
- IA et originalité : l'IA peut reformuler mais elle ne garantit pas une absence de plagiat
- Droits d'auteurs et IA : les IAG reprennent des données issues des corpus d'entraînement et du web visible interrogé en temps réel pour générer leurs réponses. Les auteurs n'ont pas forcément donné leur accord pour cette réutilisation.

Qui est responsable du contenu généré? : vous êtes responsable de ce que vous écrivez



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 :


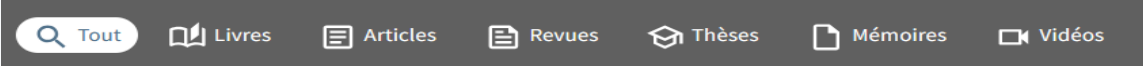
- Informations pratiques
- Recherche dans le Catalogue
- Revues en ligne
- Bases de données

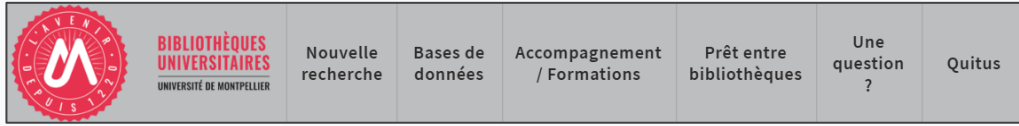
Notice détaillée

Titre	Le développement de l'enfant : du normal aux principaux troubles du développement
Auteur(s)	Broca, Alain de (1956-....). Auteur >
Date de publication	2023
Langue	Français
Édition	7e édition
Éditeur	Issy-les-Moulineaux : Elsevier Masson
Identifiant	ISBN : 978-2-294-77720-2 (br.) EAN : 9782294777202
Sujets	Enfants -- Développement > Enfants -- Maladies -- Diagnostic > Enfants atteints de troubles du développement > Pédiatrie > Pédiatrie -- enseignement et éducation > Développement de l'enfant > Incapacités de développement >
Format	1 volume (XX-267 p.) : ill., graph., fig., couv. ill. en coul. ; 21 cm
Notes	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
Titre(s) en relation	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 >
Résumé	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.
Annexes	Notes bibliogr. Index

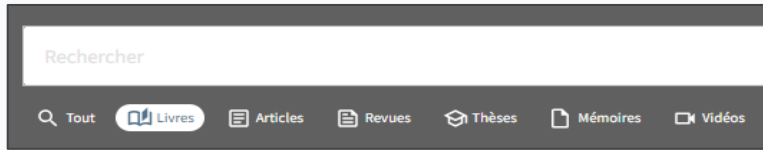
Voir les infos pratiques, services des Bus, Science Ouverte



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



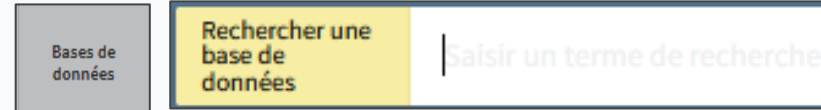
► Chercher des ouvrages papier / en ligne



► Chercher des revues scientifiques papier / en ligne



► Accéder aux bases de données payantes



Bases de données par thème

Chimie

- Mathématiques
- Médecine
- Odontologie
- Paramédical
- PASS-LAS
- Pharmacie
- Philosophie
- Physique
- Pluridisciplinaire

Presse

- Psychologie
- Science politique
- Sciences de l'éducation
- Sciences de la Terre
- Sciences de la vie
- Sociologie
- STAPS
- Techniques, ingénierie

Exercice



Catalogue de la BU

Chercher des documents sur *l'exposition au Cadmium* :

- Combien de livres en ligne trouvez-vous?
- Quels termes avez-vous saisi dans la barre de recherche ?

Chercher la revue *Toxicologie analytique et clinique* :

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



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



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

Mots sujet taba*

et Note de thèse médecine

et Tous les mots

et Tous les mots

trier par année de publication

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 chercher

Type de publication

Langue de publication

Pays de publication
France 299

Mot	Type	Compte
médecine	Note de thèse	3393
tabac*	Mots sujet	3393

[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](#)

Mots-clés
sujet

Liste de
résultats

1. [Bronchopneumopathie chronique obstructive chez les producteurs laitiers versus tabagique : caractéristiques cliniques et radiologiques](#) / Mourouvin, Emeline (1996-....) / 2024
2. [Bronchopneumopathie chronique obstructive chez les producteurs laitiers versus tabagique : caractéristiques cliniques et radiologiques](#) / 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 Luyssch, Amélie \(1995-....\) / Université de Picardie / 2024](#)
7. [Prise en charge du tabagisme passif chez l'enfant par les médecins généralistes de Luyssch, Amélie \(1995-....\) / 2024](#)
8. [La prise en charge du sevrage tabagique : enquête auprès de 292 médecins généralistes](#) / Stoeckel-Rostaing, Julie-Amandine (1980-....) / Université Grenoble Alpes / 2024

Identifiant pérenne de la notice : <https://www.sudoc.fr/280111428>

Type(s) de contenu (modes de consultation) : Texte (informatique)
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 ?

Détail d'une référence de thèse avec accès en ligne

Exercice



Catalogue du SUDOC

Effectuez une recherche avancée dans le catalogue du SUDOC sur l'intoxication au paracétamol :

- Quelle recherche avez-vous effectuée?
- Combien trouvez-vous de thèses?



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.

► **Descripteurs** : 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

Chimie
Médecine
Pharmacie



**BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES**
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

Nouvelle
recherche

Bases de
données

Accompagnement
/ Formations

Prêt entre
bibliothèques

Une
question
?

Quitus

Plateforme
d'éditeurs

Bases de données
bibliographiques

Bases de données
spécialisées

Cairn-Info
ScienceDirect

Medline / PubMed
Cochrane

Evidal (Tox'in)
Scinfinder



**BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES**
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr

La **base de toxicologie de l'e-VIDAL** est une base de connaissances sur les principales intoxications aiguës médicamenteuses, mais aussi non médicamenteuses telles que les plantes, la pollution, les drogues... Elle contient également des informations concernant le traitement de ces intoxications, leurs signes cliniques et les doses toxiques des médicaments. On y trouve également une liste de produits considérés comme non toxiques en cas d'ingestion accidentelle,

The screenshot shows the e-VIDAL website interface. At the top is the e-VIDAL logo. Below it is a search bar with the placeholder text "Médicament, parapharmacie, indication, VIDAL, Recos, etc..." and a "Rechercher" button. A navigation bar contains four tabs: "Médicaments", "Dépositifs médicaux, parapharmacie", "Interactions, équivalences", and "Recommandations, protocoles...". Below the navigation bar are three main sections:

- Résoudre un problème lié à une prescription**: Includes "Analyse d'ordonnance", "Recherche par indication", and "Équivalences internationales".
- Consulter une information sur la prise en charge thérapeutique**: Includes "VIDAL Recos" and "Tox'in".
- Effectuer une recherche avancée**: Includes "Classification VIDAL", "Classification ATC", and "Classification parapharmacie".

The TOX'in logo features the text "TOX'in" in a large, bold font, with "La base de toxicologie VIDAL" underneath. The logo is flanked by red arrows pointing upwards and downwards. Below the logo is a list of categories:

Aliments	Analyses toxicologiques
Animaux	
Champignons	
Drogues	
Médicaments	
Plantes	
Pollution atmosphérique	
Produits chimiques	
Produits non-toxiques	
Risque chimique majeur	
Antidotes	
Doses toxiques	
Syndromes	
Traitements	

At the bottom of the list is the alphanumeric string: ABCDEFGHIJKLMNQRSTUWXYZ

Outil de recherche permettant l'interrogation des bases de données produites par Chemical Abstracts Service (CAS), division de l'American Chemical Society (ACS). Couvre tous les domaines de la chimie (biochimie, chimie organique, appliquée, analytique, inorganique, physique, chimie des polymères) et des sciences connexes (sciences biomédicales, pharmacologie, sciences de l'ingénieur, sciences des matériaux, etc.).

Les bases de données interrogeables comprennent : des références bibliographiques, publications et brevets (CAplus), des substances et produits chimiques (CA Registry), des réactions chimiques (CASReacts), des catalogues de fournisseurs commerciaux (CHEMCATS) et des informations réglementaires sur les produits (CHEMLIST).

SciFinder'n, nouvelle interface de SciFinder permet l'interrogation croisée de ces bases, à partir de recherches effectuées par mots-clés, par substance, mais aussi par réaction.

SciFinder'n (Première connexion) [Accès UM uniquement]

- *Pour utiliser SciFinder, vous devez- d'abord créer un compte personnel en utilisant le lien ci-dessus.*



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



La recherche simple dans Cairn



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

Texte intégral

Entrer un terme de recherche

Ajouter

Boîte de recherche

Chercher



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





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](#)

Recherche avancée

2

▼ Show all fields

The screenshot shows the ScienceDirect advanced search interface. It features several input fields for search criteria, each with a numbered callout:

- 1**: A large text input field labeled "Find articles with these terms".
- 2**: Two smaller text input fields labeled "In this journal or book title" and "Year(s)".
- 3**: A text input field labeled "Title, abstract or author-specified keywords" containing the letter "l".
- 4**: A text input field labeled "ISSN or ISBN".

Other fields include "Author(s)", "Author affiliation", "Volume(s)", "Issue(s)", and "Page(s)". A "Search" button is located at the bottom right of the form.

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 [beta](#)

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

5

Access type

- Open access & Open archive (837)

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

The screenshot shows the top part of an Elsevier article page. At the top left, there are buttons for 'View PDF' and 'Download full issue'. A teal circle with the number '4' is positioned over the 'Download full issue' button. Below this is the journal title 'Contemporary Clinical Trials' and the volume information 'Volume 155, August 2025, 107961'. The main title of the article is 'Protocol for a pragmatic trial to enhance quality safety, and patient experience in chronic obstructive pulmonary disease (EQuIP-COPD)'. Below the title is a list of authors: Lucas M. Donovan, Laura C. Feemster, Margaret P. Collins, Emily E. Gleason, Kevin Josey, Kevin I. Duan, Robert Plumley, Scott Coggeshall, Travis Hee Wai, Valentina Petrova, Logan Trenaman, Melissa Atwood, Philip Ballance, Arianne K. Baldomero, Fiona Gillen, Jennifer Gunter, Julianne Isaac, Henna Kara, Kenneth W. Kizer, Allison A. Lambert, and David H. Au. A teal circle with the number '1' is positioned over the author list. Below the authors are options to 'Add to Mendeley', 'Share', and 'Cite'. At the bottom left, there is a DOI link: <https://doi-org.ezpum.scdi-montpellier.fr/10.1016/j.cct.2025.107961>. A teal circle with the number '3' is positioned over the 'Article Metrics' section, which shows 'Mendeley Readers' with a count of 6. A teal circle with the number '2' is positioned over the 'Abstract' button on the left side of the page.

Abstract

2

Keywords

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

Article

References

The screenshot shows the 'Reading Assistant' interface. At the top, there is a header 'Reading Assistant' with a 'Learn more' link and a search icon. Below this is a section titled 'Actions you could take:' which contains two buttons: 'Summarize this article' and 'Summarize experiments'. A teal circle with the number '5' is positioned over the 'Summarize this article' button. At the bottom, there is a text input field with the placeholder text 'Ask about this article' and a search icon.

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 title of journal or of book

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 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.

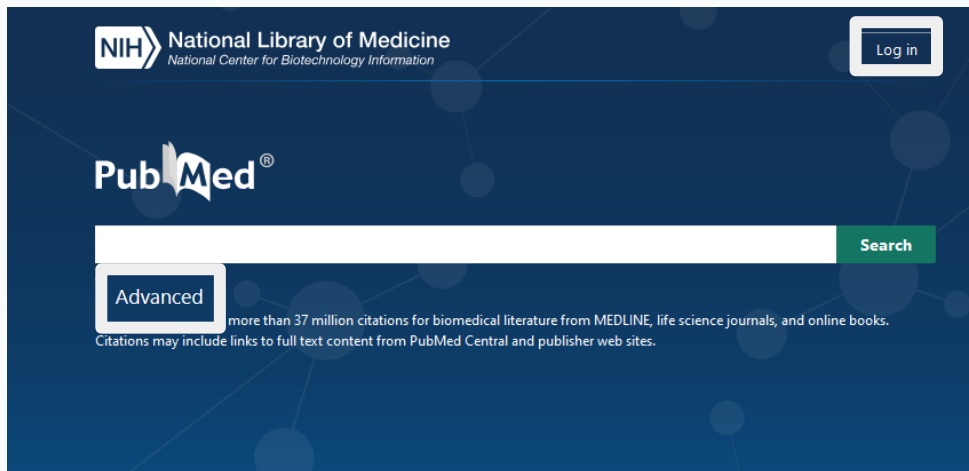
Que trouve-t-on dans PubMed ?

- + 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

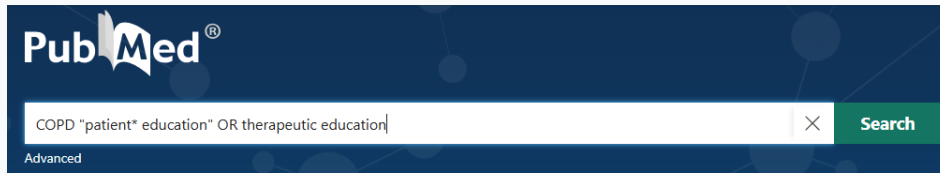


Recherche via le MeSHdatabase

Voir les revues incluses dans PubMed

Recherche de sujets cliniques & de références rapides

La recherche simple dans PubMed



History and Search Details Download Delete

Search Actions Details Query Results Time

#18 ... ▾

Translations

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: "therapeuical"[All Fields] OR "therapeutically"[All Fields] OR "therapeuticals"[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



Résultats d'une recherche simple et filtres applicables

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

COPD "patient" education" OR "therapeutic education"

Advanced Create alert Create RSS

Sort by: Best match

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 Viniol 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

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**

La recherche avancée dans PubMed

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder interface. On the left is a sidebar with various search filters, with 'Text Word' highlighted and circled with a '1'. The main area is titled 'PubMed Advanced Search Builder' and contains two search boxes: 'Add terms to the query box' (circled with a '2') and 'Query box' (circled with a '4'). To the right of the first box are 'ADD' and 'Show Index' buttons. To the right of the second box is a 'Search' button (circled with a '5'). Above the 'Search' button is a small box with three options: 'Add with AND', 'Add with OR', and 'Add with NOT', with 'Add with OR' circled with a '3'. The PubMed logo and 'User Guide' link are in the top right corner.

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



PubMed Advanced Search Builder

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
1 Title
Title/Abstract
Transliterated Title

PubMed®
User Guide

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term **2** ADD Show Index

Query box

Enter / edit your search query here **4** Search

3 Add with AND
Add with OR
Add with NOT

5

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

1

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

2

[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](#)

3

4

Résultats d'une recherche MeSH et filtres applicables

5

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, Witt 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

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Child: birth-18 years | <input type="checkbox"/> Adult: 19+ years |
| <input type="checkbox"/> Newborn: birth-1 month | <input type="checkbox"/> Young Adult: 19-24 years |
| <input type="checkbox"/> Infant: birth-23 months | <input type="checkbox"/> Adult: 19-44 years |
| <input type="checkbox"/> Infant: 1-23 months | <input type="checkbox"/> Middle Aged + Aged: 45+ years |
| <input type="checkbox"/> Preschool Child: 2-5 years | <input type="checkbox"/> Middle Aged: 45-64 years |
| <input type="checkbox"/> Child: 6-12 years | <input type="checkbox"/> Aged: 65+ years |
| <input type="checkbox"/> Adolescent: 13-18 years | <input type="checkbox"/> 80 and over: 80+ years |

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 ^{#1}, Xuejuan Wu ^{#1}, Yanjin Huang ², Lingling Chen ¹

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 FEV₁ 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 FEV₁/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

FREE full-text article
Dove press

FREE Full text
PMC

PAUL VALÉRY
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

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

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

1

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

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

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

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Recent Activity

Turn Off Clear

Pulmonary Disease, Chronic Obstructive

MeSH

Q COPD (3)

4

5

2

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](#)

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

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

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

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

Lancer l'équation et filtrer si besoin par la suite

Exercice



PubMed

Effectuez une recherche avancée dans PubMed sur « le traitement des addictions par l'acupuncture »

- Effectuez une recherche en langage libre en choisissant le champ TIAB
- Effectuez une recherche en MeSH en choisissant le champ MeSH terms



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.

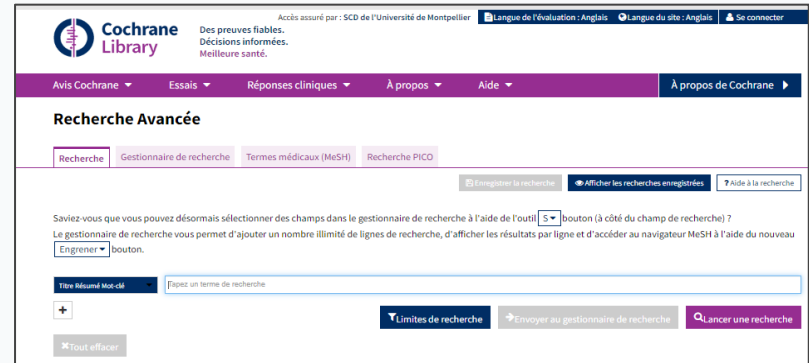
Organisation indépendante à but non lucratif, qui ne reçoit aucun financement pouvant susciter des conflits d'intérêt. Fondée en 1993, elle a été nommée en hommage à Archie Cochrane (1909-1988), épidémiologiste britannique.

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)



The screenshot shows the Cochrane Library homepage. At the top, it says 'Accès assuré par : SCD de l'Université de Montpellier'. The main navigation bar includes 'Avis Cochrane', 'Essais', 'Réponses cliniques', 'À propos', and 'Aide'. A search bar is present with the text 'Titre Résumé Mot-clé'. Below the navigation bar, there are several featured articles and a sidebar menu. The sidebar menu includes 'Recherche d'avis (CDSP)', 'Parcourir les avis', 'Problèmes', 'Editoriaux', 'Collections spéciales', 'Suppléments', and 'À propos des études Cochrane'. The main content area features a large image of a mosquito with the text 'Moustiques porteurs de Wolbachia pour la dengue' and a link 'Lire la critique'. Other articles include 'Modèles de soins dirigés par des sages-femmes' and 'Éditorial : collaboration mondiale'.



The screenshot shows the 'Recherche Avancée' page on the Cochrane Library. At the top, it says 'Accès assuré par : SCD de l'Université de Montpellier'. The main navigation bar includes 'Avis Cochrane', 'Essais', 'Réponses cliniques', 'À propos', and 'Aide'. The 'Recherche Avancée' section has tabs for 'Recherche', 'Gestionnaire de recherche', 'Termes médicaux (MeSH)', and 'Recherche PICO'. Below the tabs, there are buttons for 'Engendrer la recherche', 'Afficher les recherches enregistrées', and 'Aider à la recherche'. The main content area has a search bar with the text 'Titre Résumé Mot-clé' and a search button. There are also buttons for 'Tout effacer', 'Limites de recherche', 'Envoyer au gestionnaire de recherche', and 'Lancer une recherche'.



Sélection de sites WEB et ressources en Open Access



Les moteurs de recherche académiques et ressources en Open Access



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"> • Permet de mener une recherche simultanée sur un grand nombre de ressources scientifiques • Les recherches se font également dans les textes complets • Rend visible la littérature grise 	<ul style="list-style-type: none"> • Contenu exact indexé pas connu • L'algorithme de recherche est opaque • N'a pas toutes les possibilités de recherche(ex : index, thésaurus, ...) proposées par d'autres bases de données scientifiques. • Stratégie de recherche sommaire : impossible de réduire à une discipline 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1259 339 1344 412">Chercher une expression</td> <td data-bbox="1344 339 1414 412">*..*</td> <td data-bbox="1414 339 1653 412">"blood pressure"</td> <td data-bbox="1653 339 1843 412">Propose des références comportant l'expression exacte <i>blood pressure</i> dans le texte intégral</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1259 412 1344 470">AND (gain de caractères)</td> <td data-bbox="1344 412 1414 470">défaut)</td> <td data-bbox="1414 412 1653 470"></td> <td data-bbox="1653 412 1843 470">l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1259 470 1344 528">Rechercher dans les mots du titre</td> <td data-bbox="1344 470 1414 528">intitle:".."</td> <td data-bbox="1414 470 1653 528">intitle:"blood pressure"loneliness"</td> <td data-bbox="1653 470 1843 528">Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le titre</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1259 528 1344 601">Publications sur un sujet par un auteur spécifique</td> <td data-bbox="1344 528 1414 601">author:".."</td> <td data-bbox="1414 528 1653 601">"blood pressure"loneliness author:"LC Hawkey"</td> <td data-bbox="1653 528 1843 601">Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral dont LC Hawkey est l'auteur</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1259 601 1344 674">Limite de dates</td> <td data-bbox="1344 601 1414 674">[année-année]</td> <td data-bbox="1414 601 1653 674">"blood pressure"loneliness [2010-2020]</td> <td data-bbox="1653 601 1843 674">Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral publiées entre 2010 et 2020</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1259 674 1344 748">Type de documents</td> <td data-bbox="1344 674 1414 748">filetype:pdf filetype:xls</td> <td data-bbox="1414 674 1653 748">"blood pressure"loneliness filetype:pdf</td> <td data-bbox="1653 674 1843 748">Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dont le type de fichier est un PDF.</td> </tr> </table>	Chercher une expression	*..*	"blood pressure"	Propose des références comportant l' expression exacte <i>blood pressure</i> dans le texte intégral	AND (gain de caractères)	défaut)		l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral	Rechercher dans les mots du titre	intitle:".."	intitle:"blood pressure"loneliness"	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le titre	Publications sur un sujet par un auteur spécifique	author:".."	"blood pressure"loneliness author:"LC Hawkey"	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral dont LC Hawkey est l' auteur	Limite de dates	[année-année]	"blood pressure"loneliness [2010-2020]	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral publiées entre 2010 et 2020	Type de documents	filetype:pdf filetype:xls	"blood pressure"loneliness filetype:pdf	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dont le type de fichier est un PDF.	
Chercher une expression	*..*	"blood pressure"	Propose des références comportant l' expression exacte <i>blood pressure</i> dans le texte intégral																								
AND (gain de caractères)	défaut)		l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral																								
Rechercher dans les mots du titre	intitle:".."	intitle:"blood pressure"loneliness"	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le titre																								
Publications sur un sujet par un auteur spécifique	author:".."	"blood pressure"loneliness author:"LC Hawkey"	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral dont LC Hawkey est l' auteur																								
Limite de dates	[année-année]	"blood pressure"loneliness [2010-2020]	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et le terme <i>loneliness</i> dans le texte intégral publiées entre 2010 et 2020																								
Type de documents	filetype:pdf filetype:xls	"blood pressure"loneliness filetype:pdf	Propose des références comportant l'expression <i>blood pressure</i> et 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**

Observez



Comparez une recherche sur le terme **REM** sur Google et Google Scholar.

Qu'en déduisez-vous?



Cliquer sur les logos pour accéder aux ressources



Cliquer sur les logos
pour accéder aux
ressources










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



appropriés à votre recherche
de niveau académique

ANALYSE DU DOCUMENT

table des matières
résumé
éditeur
auteur
actualité
objectivité
exactitude
type de périodique
titre



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 ?



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

Enquête de satisfaction

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



**BIBLIOTHÈQUES
UNIVERSITAIRES**
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



bibliotheques.edu.umontpellier.fr