



OpenAlex

Guide d'utilisation

Accès	https://openalex.org/ Accès gratuit à cet outil de recherche. Tout le contenu proposé est disponible sans restriction et sans login particulier.
Contenu	OpenAlex contient plus de 250 millions de références à des publications scientifiques provenant de 250 000 sources d'information incluant des journaux, des archives institutionnelles, des dépôts de preprint, des bases de données telles que PubMed, ou encore des répertoires en ligne comme DOAJ ou ORCID.
Type de documents	Publications scientifiques

Table des matières

Informations générales	1
Compte personnel	1
Recherche simple et avancée	2
Filtres	6
Visualisation des résultats	7
Recherche par institution	10
Recherche par auteur·ice	12
Sauvegarder une recherche	13
Alertes et partages	13

Informations générales

OpenAlex est outil de recherche ouvert, gratuit et libre d'accès, qui offre une alternative à des bases de données fermées et payantes telles qu'Embase ou Web of Science. Le code d'OpenAlex est en Open Source et les données compilées dans OpenAlex possèdent la licence CC-0.

OpenAlex, qui porte le nom de l'ancienne [bibliothèque d'Alexandrie](#), a été créée par [OurResearch](#), une organisation à but non lucratif qui œuvre en faveur du mouvement de l'Open Science. Cette même organisation est aussi à l'origine d'outils comme [Unpaywall](#).

Comparaison entre OpenAlex et les autres bases de données/outils de recherche
(<https://openalex.org/about>) :

	Number of works	Open Access works	Citations	Price	Data Openness	Org structure
OpenAlex	243M	48M	1.9B	Freemium	Fully open, CC0 license	Non-profit
Scopus	87M	20.5M (ref)	1.8B	Subscription	Closed	For Profit
Web of Science (core)	87M (ref)	12M (ref)	1.8B	Subscription	Closed	For Profit
Dimensions	135M	29M (ref)	1.7B	Freemium	Partly open, personal use	For Profit
Google Scholar	389M (estimated)	?	?	Free	Closed	For Profit
Crossref	145M	20M	1.45B	Free	Fully open, CC0 license	Non-profit

Compte personnel

Il n'est pas nécessaire de créer un compte pour utiliser OpenAlex. La seule fonctionnalité supplémentaire du compte personnel est la création d'alertes par rapport aux recherches effectuées dans OpenAlex.

OpenAlex récolte uniquement le nom et l'adresse e-mail : quelques informations supplémentaires peuvent aussi être récoltées (https://openalex.org/OpenAlex_privacy_policy.pdf)

Sign up ✕

Signing up for an OpenAlex account lets you create alerts and save searches.

Used only for login and account notifications; never shared

Sign up

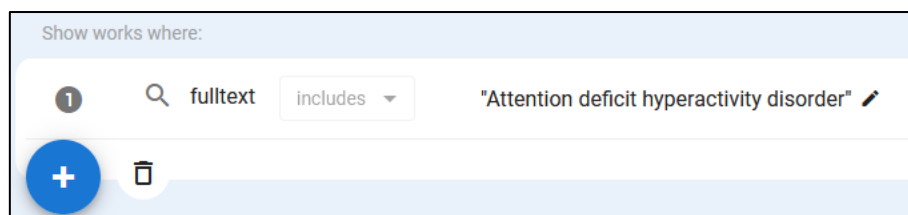
Recherche simple et avancée

La recherche peut s'effectuer en plusieurs langues, mais l'anglais permet d'obtenir plus de résultats. Dans tous les cas, il est possible de filtrer le contenu recherché par langue.

Il est possible de supprimer la recherche en cours avec l'icône de poubelle.

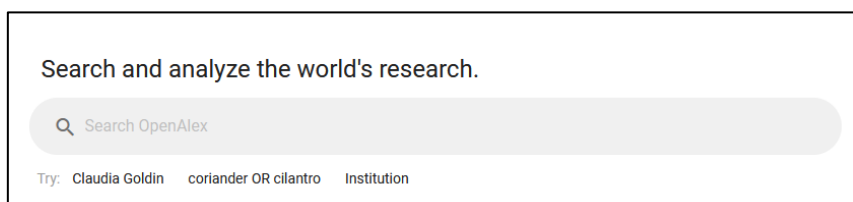


D'une manière générale, OpenAlex ajoute automatiquement les termes de recherche entre guillemets, il n'est pas nécessaire de les ajouter :

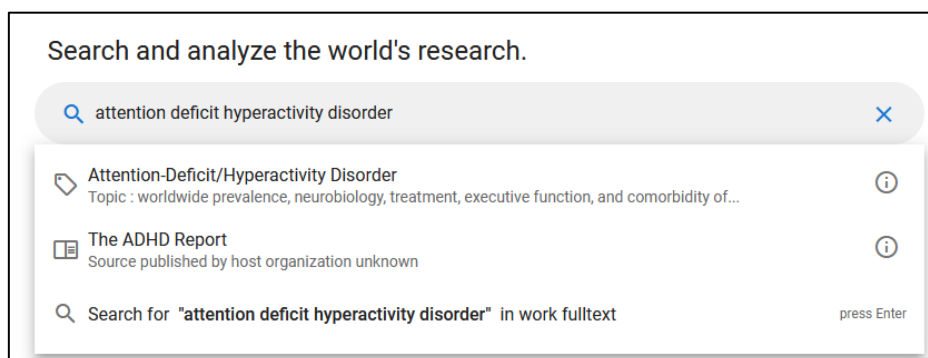


Option 1 – Recherche par mot-clé simple :

Taper les mots-clés en anglais de manière libre dans la barre de recherche.



L'outil propose directement des recherches par sujet, ou par source d'information, ou uniquement en recherchant les mots-clés dans le texte intégral.

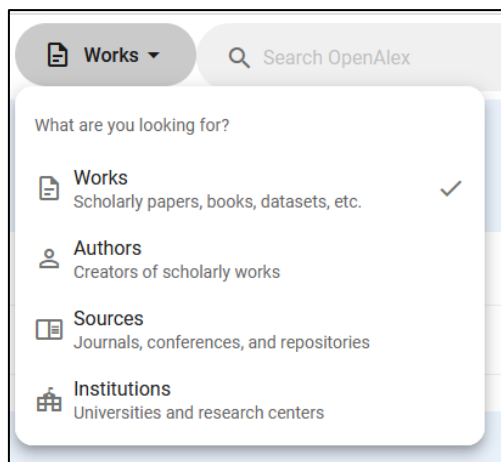


Taper **Enter** pour lancer la recherche.

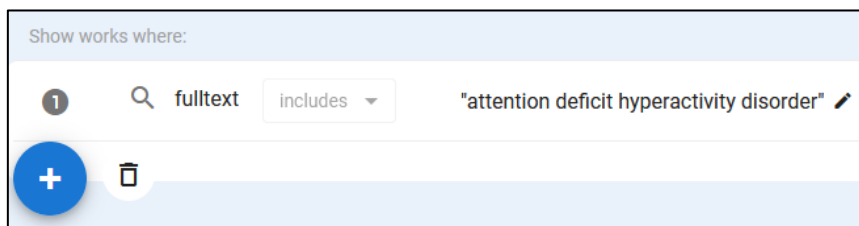
Option 2 – recherche par mot-clé simple dans des champs :

Une fois cette première recherche lancée, un autre type de champ de recherche s'affiche en haut de la page web.

L'utilisation de la barre de recherche en haut de la page web permet de viser spécifiquement des publications, des auteur·ices, des sources ou des institutions :

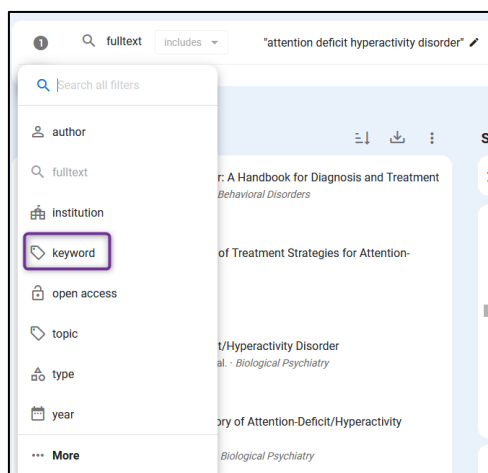


Une fois la recherche effectuée, les termes de la recherche se mettent directement entre guillemets :



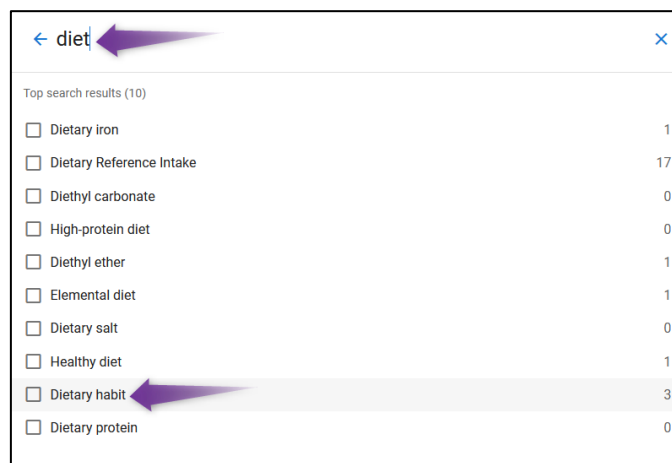
De là, il est possible de rajouter un deuxième terme de recherche, soit en cliquant sur le « + » bleu, soit en utilisant la barre de recherche qui s'affiche en haut de la page.

En cliquant sur le « + », il faut ensuite sélectionner le champ de recherche désiré, par exemple les **Keyword** :



De là, il est possible d'ajouter un autre mot-clé, qui s'intégrera avec un « AND » à notre premier terme de recherche.

Pour cela, chercher dans la barre de recherche le terme, et cocher la proposition dans la liste :

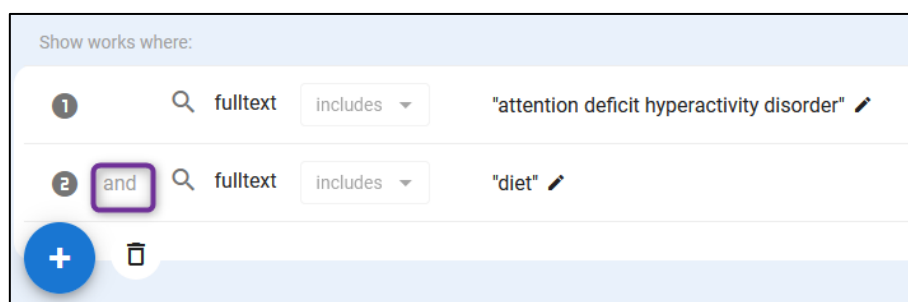


Search Result	Count
☐ Dietary iron	1
☐ Dietary Reference Intake	17
☐ Diethyl carbonate	0
☐ High-protein diet	0
☐ Diethyl ether	1
☐ Elemental diet	1
☐ Dietary salt	0
☐ Healthy diet	1
☐ Dietary habit	3
☐ Dietary protein	0

Il est aussi possible d'utiliser directement la barre de recherche en haut de la page ...



... et de faire **Enter**. Le deuxième terme s'ajoute, séparé avec **AND**.

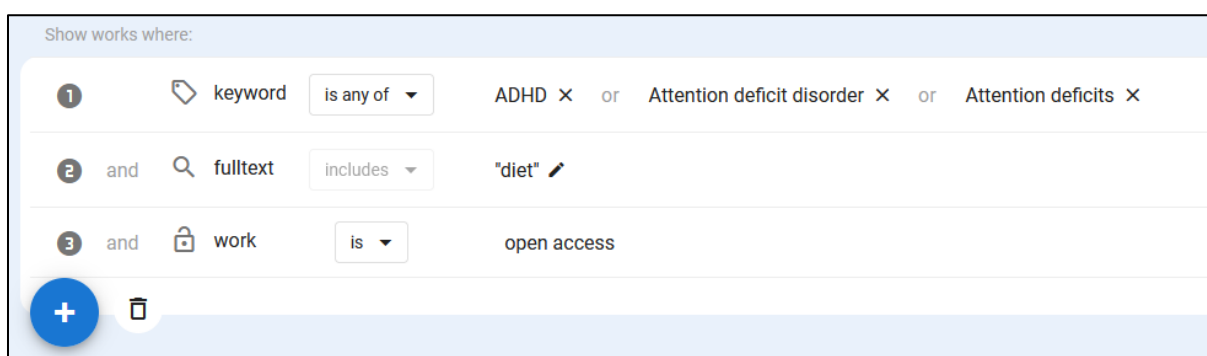


Show works where:

- 1 includes "attention deficit hyperactivity disorder"
- 2 **and** includes "diet"

+ [trash icon]

Il est possible de chercher les termes en variant les champs et d'avoir une complexité de recherche :



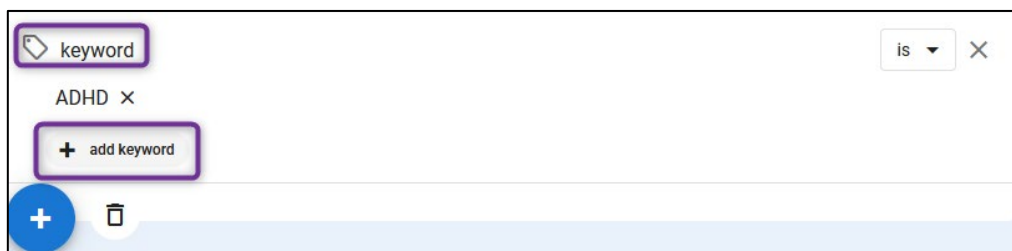
Show works where:

- 1 is any of ADHD or Attention deficit disorder or Attention deficits
- 2 **and** includes "diet"
- 3 **and** is open access

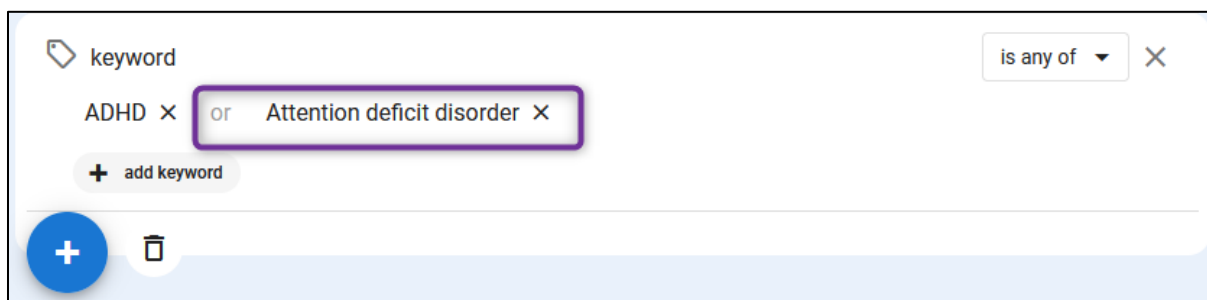
+ [trash icon]

Option 3 – Recherche via l'option « Keyword » :

La recherche via **keywords** permet de rajouter des mots-clés dans le même champ et de les séparer par l'opérateur booléen OR. Pour cela, cliquer sur **add keyword**.



Ajouter le terme comme montré précédemment.

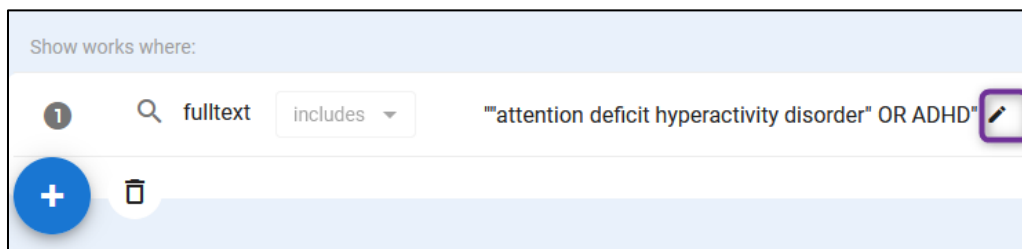


Le terme s'ajoute à la suite, avec l'opérateur booléen OR.

De là, il est soit possible d'ajouter d'autres termes, avec l'option **add keyword**, ou alors ajouter un nouveau champ pour des termes provenant d'autres concepts, avec l'icône du « + ».

Option 4 – Recherche avec des équations de recherche simple :

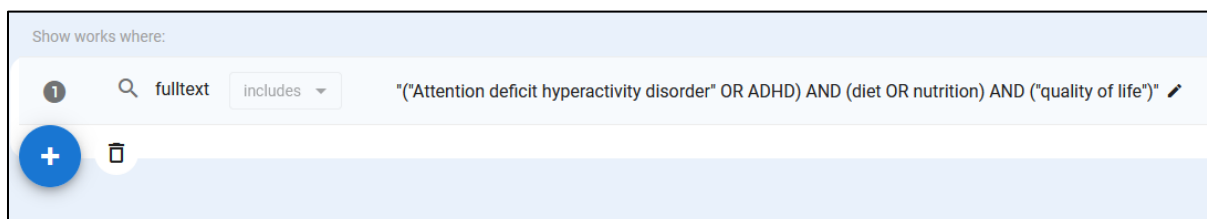
Il est aussi possible, à l'aide de l'icône de crayon, d'éditer les champs :



Dans ce cas, il sera nécessaire d'ajouter les guillemets pour séparer les termes. Dans notre cas, les guillemets sont doublés :

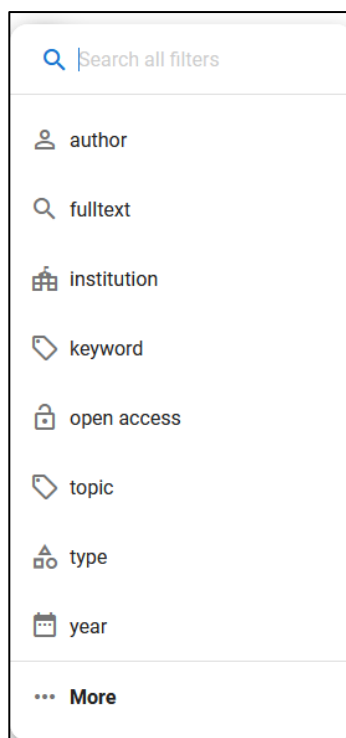
« "attention deficit hyperactivity disorder" OR ADHD »

Avec cette option, il est possible d'élaborer des équations de recherche plus complexes, en utilisant des parenthèses, des guillemets, mais aussi des opérateurs booléens :



Filtres

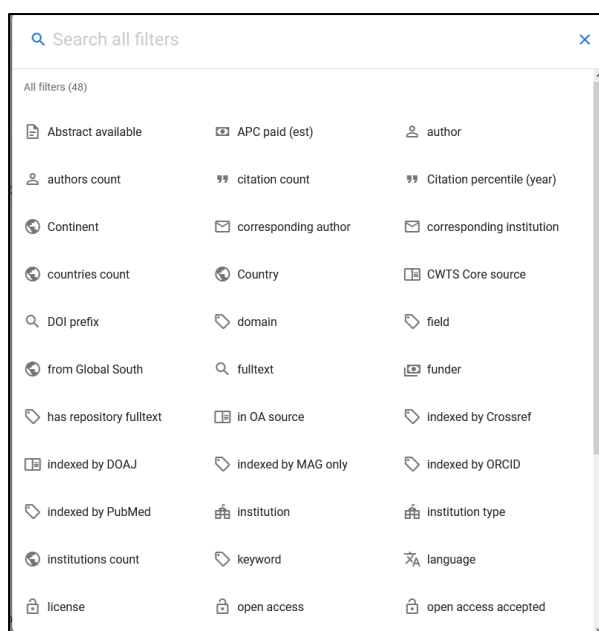
En cliquant sur l'icône bleue du « + », il est possible d'avoir accès à un certain nombre de champs de recherche, aussi appelés filtre :



Le filtre « Open Access » permet d'avoir uniquement les articles en accès ouvert

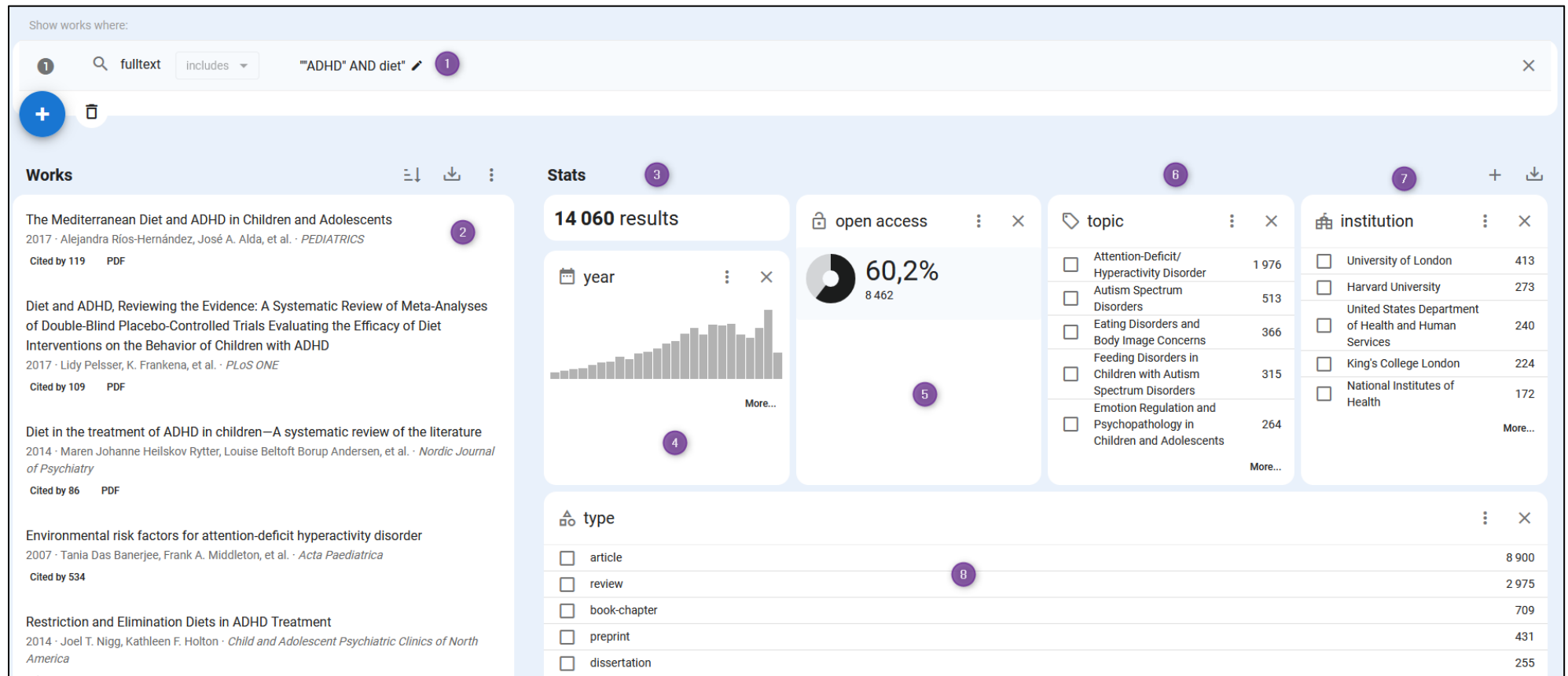
Le filtre « Type » permet de filtrer par type d'article.

En cliquant sur **More** une multitude d'autres filtres s'affichent



Visualisation des résultats

Une fois la recherche effectuée et quel que soit le type de recherche (par auteur, par institution, par mot-clé, etc...), les résultats s'affichent sous forme de tableau de bord, avec différentes sections :



- 1) Les mots-clés et champs de recherche s'affichent et peuvent être édités
- 2) Les publications s'affichent avec des informations sommaires comme le titre, le journal, l'accès au texte intégral ou l'année
- 3) Le nombre de résultats
- 4) Un graphique qui indique le nombre de publication par année
- 5) Le pourcentage d'Open Access pour les résultats retrouvés
- 6) Les sujets indiqués
- 7) L'institution rattachée aux publications
- 8) Le type de publication, comme les revues systématiques etc..

Il est possible de cliquer dessus pour y accéder et pour filtrer les résultats.

Sur le côté, la visualisation des articles est présentée de manière sommaire et il est possible d'accéder à certaines fonctionnalités :

- 1) Trier les résultats
- 2) Télécharger les résultats en .csv ou en .ris
- 3) Avoir accès au PDF (si l'article est en Open Access) : donne accès à la version publiée ou au post-print
- 4) Voir les données bibliométriques comme le nombre de citations

Works 1 ≡↓ ↓ ⋮ 2

Retrospective Outcome Monitoring of ADHD and Nutrition (ROMAN): The Effectiveness of the Few-Foods Diet in General Practice
2020 · Lidy Pelsser, K. Frankena, et al. · *Frontiers in Psychiatry*
Cited by 15 PDF 3

Oligoantigenic Diet Improves Children's ADHD Rating Scale Scores Reliably in Added Video-Rating
2020 · Anna Dölp, Katja Schneider-Momm, et al. · *Frontiers in Psychiatry*
Cited by 12 PDF 4

A two arm randomized controlled trial comparing the short and long term effects of an elimination diet and a healthy diet in children with ADHD (TRACE study). Rationale, study design and methods
2020 · Annick Bosch, Margreet Bierens, et al. · *BMC Psychiatry*
Cited by 8 PDF

The use of diet interventions to treat symptoms of ADHD in children and adolescents – a systematic review of randomized controlled trials
2020 · Nanna Maria Uldall Torp, Per Hove Thomsen · *Nordic Journal of Psychiatry*
Cited by 7

Psychiatric Manifestations of Coeliac Disease, a Systematic Review and Meta-Analysis
2020 · Emma Clappison, Marios Hadjivassiliou, et al. · *Nutrients*
Cited by 76 PDF

Quand on clique sur une des références, des informations supplémentaires s'affichent :

- 1) Des informations bibliographiques
- 2) Des informations bibliométriques
- 3) Les mots-clés ou descriptions documentaire
- 4) Le type d'Open Access et le montant des frais de publication pour cet article
- 5) L'accès au texte intégral (PDF s'il est en Open Access ou HTML pour rebondir sur le site web l'éditeur).
- 6) Avoir un lien permanent vers cette notice

Diet and ADHD, Reviewing the Evidence: A Systematic Review of Meta-Analyses of Double-Blind Placebo-Controlled Trials Evaluating the Efficacy of Diet Interventions on the Behavior of Children with ADHD

Work

HTML PDF RPI  

Year: 2017
Type: review

Abstract: Introduction Attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) is a debilitating mental health problem hampering the child's development. The underlying causes include both genetic and environmental fac... [more](#)

Source: [PLoS ONE](#)

Authors [Lidy Pelsser](#), [K. Frankena](#), [Jan Toorman](#), [Rob Rodrigues Pereira](#)

Institutions [Holst Centre \(Netherlands\)](#), [Wageningen University & Research](#), [Catharina Ziekenhuis](#), [Radboud University Nijmegen](#)

Cites: 134
Cited by: 109
Related to: 10

Topic: [Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder](#)
Subfield: [Psychiatry and Mental health](#)
Field: [Medicine](#)
Domain: [Health Sciences](#)

Open Access status: gold
APC paid (est): \$1 805

Recherche par institution

Il est notamment possible de chercher directement par institution. Cela peut être utile pour monitorer les publications d'une université. Voici un exemple avec une recherche pour la HES-SO :

Show works where:

 institution is

Des informations sur la HES-SO sont proposées, notamment le nombre de publication ou de citations :

HES-SO University of Applied Sciences and Arts... X

HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland

i173439891

Alternate names Fachhochschule Westschweiz, Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale, University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland, HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale

Child institutions [HES-SO Arc](#), [HES-SO Fribourg](#), [HES-SO Genève](#), [HES-SO Valais-Wallis](#)

ROR: [Yes](#)

Works count: 8 290

Citations count: 97 910

Institution profile

Un tableau de bord avec des informations relatives aux publications s'affiche. Il est possible d'y naviguer :

HES-SO University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland

Institution

View works

Alternate names Fachhochschule Westschweiz, Haute École Spécialisée de Suisse Occidentale, University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland, HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale

Child institutions [HES-SO Arc](#), [HES-SO Fribourg](#), [HES-SO Genève](#), [HES-SO Valais-Wallis](#)

ROR: [Yes](#)

Works count: 8 290

Citations count: 97 910

Top works

View all

Internet of Things in the 5G Era: Enablers, Architecture, and Business Models
2016 · Maria Rita Palatella, Mischa Döhler, et al. · *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*
Cited by 1 363 PDF

Primary microplastics in the oceans: A global evaluation of sources
2017 · J.-M. Boucher, D. Friot
Cited by 1 310 PDF

Evaluating scenarios toward zero plastic pollution
2020 · Winnie W. Y. Lau, Yonathan Shiran, et al. · *Science*
Cited by 1 164 PDF

Key stats

year

2024: 772

open access

56,7%
7 320

topic

Radiomics in Medical Imaging Analysis	159
Global Lightning Distribution and Physics	156
Territorial Governance and Environmental Participation	155
Impact of Healthcare Legislation on Practice and Ethics	133
Global Burden of Chronic Pain	108
More...	

11

Recherche par auteur-ice

La recherche par auteur-ice est aussi disponible, et est liée à l'identifiant ORCID.

Sélectionner le nom parmi la liste proposée (provient de différents sites web compilant les noms d'auteur-ices) :

←

×

Top search results (5)

☐

Author at University of Geneva, Switzerland

55

☐

Harriet C. Jameson

Author at University of Illinois System, USA

4

☐

3

☐

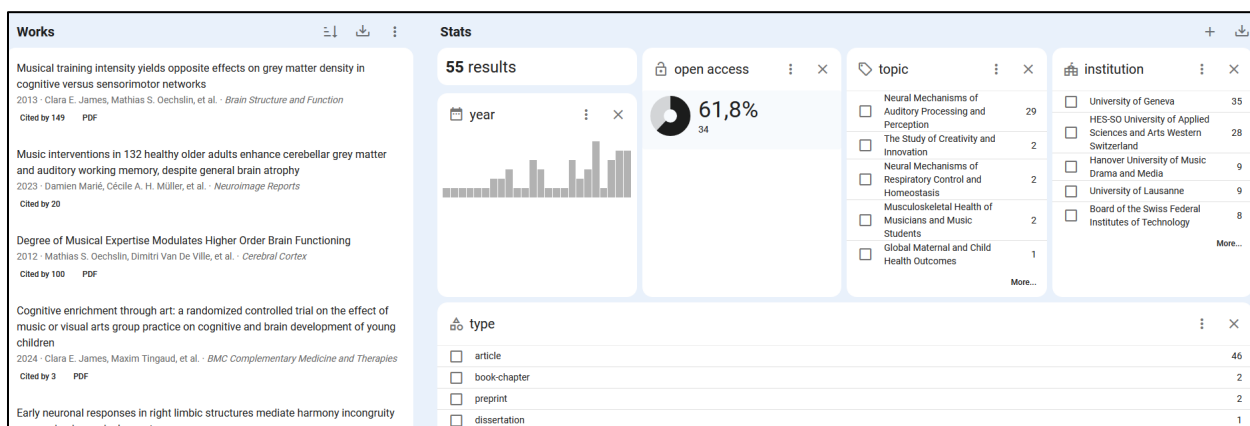
1

☐

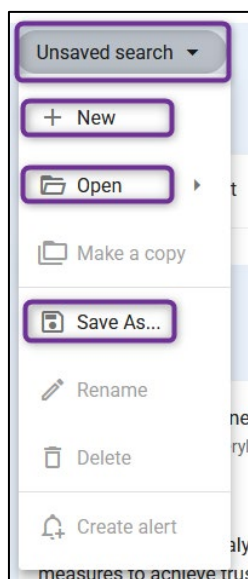
Clara James Scott

1

Le tableau de bord s'affiche en conséquence et reprend les mêmes informations que pour l'affiche d'une recherche par mot-clé :



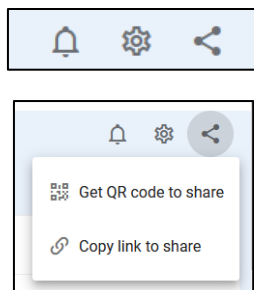
Sauvegarder une recherche



Sous le menu **unsaved search**, il est possible de sauvegarder des recherches.

- + New : ouvre une nouvelle recherche
- Open : permet d'aller chercher dans la bibliothèque de recherches sauvegardées
- Save : permet de sauvegarder une recherche (donner un nom et une description)

Alertes et partages



En cliquant sur l'icône partage, il est possible d'avoir un lien à partager vers le tableau de bord, ou directement un QR code.

En cliquant sur l'icône de cloche, il est possible de créer une nouvelle alerte qui sera liée au compte personnel :

Create alert

Save this search and subscribe to alerts

Nouvelles publications

22 / 25

Description (optional)

0 / 200

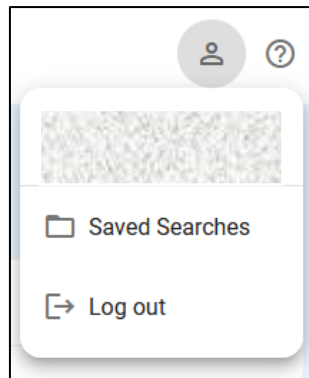
Receive alerts

Get an email when new results appear in this search

Cancel

Save

Les alertes peuvent être retrouvées directement dans le compte personne, sous **Saved Searches** :



Elles peuvent y être paramétrées ou supprimées :

Your saved searches (1)		
Name	Last updated	
Nouvelles publications	10:43	 