

Trouver de l'information spécialisée sur Internet

Mars 2021

Trouver de l'information spécialisée sur Internet

Je cible les types de documents pertinents, et donc les sources, en fonction du type de travail universitaire (exposé, bibliographie, article de synthèse, rapport...).

1

Je commence ma recherche par les ressources sélectionnées par les BU Lyon 2. **La Bibliothèque électronique** me permet d'accéder à des ressources sur abonnement, multidisciplinaires ou spécialisées dans ma discipline, toutes fiables et de niveau universitaire.

2

J'étends ma recherche à **d'autres bases et réservoirs** comme les archives ouvertes (OAlster).

3

J'explore les richesses du web en utilisant **les moteurs de recherche spécialisés** (Google Scholar, ISIDORE, JURN, Semantic Scholar, BASE, Scinapse).

Dans quels types de documents trouve-t-on l'information spécialisée ?

Type de document	Sources	
	Documents imprimés	Documents électroniques
Ouvrages	Catalogues de bibliothèques : BU Lyon 2 , SUDOC (catalogue collectif des BU françaises)	Bibliothèque électronique Lyon 2 (bases de données et plateformes d'e-books) : Cairn, OpenEdition, Numérique Premium, ScholarVox...
Articles de revues scientifiques	Catalogues de bibliothèques : BU Lyon 2 , SUDOC (par titre de revue)	Bibliothèque électronique Lyon 2 (bases de données pluridisciplinaires et spécialisées) : Cairn, OpenEdition, Dalloz, Psycinfo...
Thèses de doctorat	SUDOC (depuis 1972)	Thèses.fr (depuis 1985) TEL (auto-archivage de thèses de doctorat et HDR)
Mémoires	Catalogues de bibliothèques : BU Lyon 2	DUMAS (Dépôt Universitaire de Mémoires Après Soutenance)
Prépublications	<i>Sans objet</i>	Réservoirs d'archives ouvertes : HAL (France)...
Actes de congrès	Catalogues de bibliothèques : BU Lyon 2 , SUDOC	Bibliothèque électronique Lyon 2 (bases de données) Sites des institutions organisatrices
Rapports et études	<i>Peu référencés</i>	Sites d'institutions : Ministère de l'Enseignement Supérieur , Ministère du Travail ...
Exposés, cours	<i>Peu référencés</i>	Plateformes de MOOC : FUN-MOOC ...
Brevets	<i>Sans objet</i>	Base de l' INPI Espacenet

Comment trouver de l'information spécialisée ?

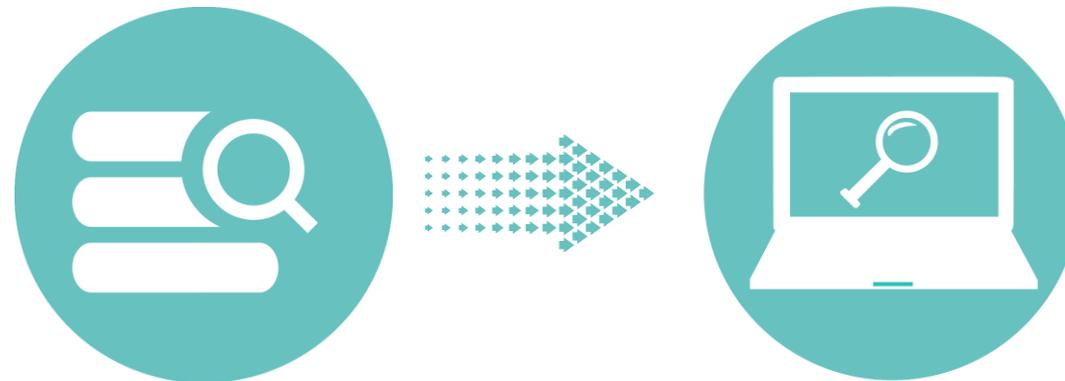
De nombreux outils de recherche spécialisés permettent de trouver des documents scientifiques en ligne : des bases de données, des archives ouvertes, des moteurs de recherche.

Pour commencer ma recherche, j'utilise les ressources sélectionnées par les BU Lyon 2.

Depuis le site web des BU, la **Bibliothèque électronique** permet d'accéder à plus d'une centaine de **bases pluridisciplinaires et spécialisées**.

Ces bases sont des réservoirs qui contiennent des millions de documents de niveau universitaire (articles, e-books, rapports, encyclopédies...).

Ces ressources sur abonnement sont accessibles après connexion à l'Intranet Lyon 2.



1 La Bibliothèque électronique Lyon 2

◦ Depuis la page [Bibliothèque électronique](#) du [site des BU Lyon 2](#).

▪ Accès direct aux bases

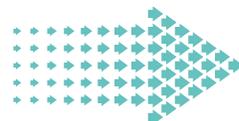
- Liste alphabétique par nom de base + descriptif.
Ex. : CAIRN, Dalloz...
- Accès par discipline : depuis l'onglet Disciplines du site des BU, sélection de bases spécialisées.

▪ Recherche simultanée dans plusieurs bases

- **Barre de recherche qui permet d'interroger la plupart des bases de données en une fois** (mais pas les bases de presse, les bases juridiques ou les ressources d'apprentissage de langues).
- Interroge aussi le catalogue des BU Lyon 2 (documents matériels : livres, revues, thèses et mémoires imprimés, CD/DVD...).

La Bibliothèque électronique Lyon 2 , ce sont :

- ✓ Des sources fiables
- ✓ De niveau universitaire/recherche
- ✓ Accessibles gratuitement et à distance (après authentification Lyon 2)



Tout Articles Publications électroniques par titre

Trouver des livres, DVD, revues, articles, thématiques

Rechercher

Recherche avancée

2 Les autres bases et réservoirs

La Bibliothèque électronique Lyon 2 ne liste pas l'intégralité des bases et réservoirs :

- les BU Lyon 2 ne sont pas abonnées à toutes les bases de données payantes,
- toutes les **ressources en libre accès, dont les archives ouvertes**, ne sont pas référencées dans la bibliothèque électronique.

■ Les archives ouvertes

- Le mouvement de la **science ouverte** prône la **diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche**. Les plateformes d'**archives ouvertes** en sont une de ses applications.
- Réservoirs de **publications issues de la recherche** (texte intégral ou références bibliographiques) :
 - Documents déjà publiés ou non (thèses, rapports, actes de congrès, pré-publications...).
 - Auto-archivage : dépôt par les auteur.es ou par des personnes mandatées par eux/elles.
 - **Principe du libre accès** : accès gratuit à tout public, sans contraintes (utilisation dans le respect de la propriété intellectuelle et notamment la citation du nom des auteur.es.).

Les archives ouvertes permettent la **libre diffusion et la valorisation du savoir** produit par les chercheur.es.

■ Le catalogue collectif OAlster

> <http://oaister.worldcat.org/>

- Catalogue collectif qui référence plus de 50 millions de ressources en libre accès ou en archives ouvertes.
- Moissonneur de données : collecte des métadonnées issues de plus de 2 000 contributeurs.
- Intégré et accessible *via* le catalogue mondial de bibliothèques **WorldCat**.
- L'OAI (Open Archives Initiative) est un mouvement qui a pour ambition de favoriser la valorisation et l'accès aux publications scientifiques.
- Pas d'exhaustivité car le dépôt dans des archives ouvertes dépend de la politique de chaque institution et de la volonté des auteurs.

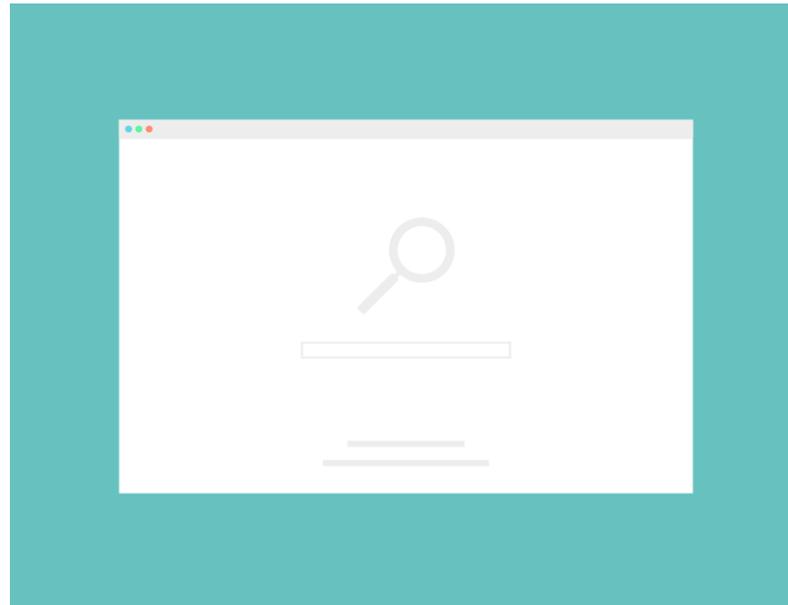
OAlster permet de chercher **uniquement des ressources en libre accès** (articles, livres, thèses, jeux de données, vidéos...).

The screenshot shows the OAlster search interface. At the top, there is a search bar with the text "Chercher" and "WorldCat". Below the search bar, there is a small text indicating that the site uses cookies. The main heading is "OAlster" with the tagline "Find the pearls". Below this, there is a search box with the text "Chercher dans et plus" and a search button labeled "Chercher". The search box contains the text "Bibliothèques à travers le monde". Below the search box, there is a link for "Recherche avancée" and a note that the search is performed using WorldCat. At the bottom of the page, there is a footer with various links and information, including language options (Cesky, Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Nederlands, Português, العربية, 한국어, 日本語, 中文(繁體), 中文(简体)), WorldCat navigation links (Accueil, À propos, Aide, Chercher), and legal information (Avis légal, Copyright © 2001-2020 OCLC, Tous droits réservés, Politique de confidentialité, Avis sur les cookies, Liste des cookies et paramètres, Conditions générales).

3 Les moteurs de recherche scientifiques

Pour compléter une recherche, j'utilise des **moteurs** qui permettent d'**interroger plusieurs outils et sites Internet** à la fois.

- **Les moteurs spécialisés** limitent la recherche à une sélection de sources. La sélection peut s'établir sur le type de documents, les thématiques...
- Les moteurs qui interrogent des sources d'information de la communauté scientifique (portails, bases de données, catalogues, etc.) sont appelés **moteurs scientifiques**.



▪ Le plus connu : Google Scholar

- > <https://scholar.google.fr/>
- Moteur **pluridisciplinaire** qui permet de rechercher des **travaux universitaires** (articles approuvés ou non par des comités de lecture, thèses , livres, résumés analytiques et citations).
- Sources : éditeurs scientifiques, sociétés savantes, référentiels de prépublication, universités et autres organisations de recherche.

The logo for Google Scholar, featuring the word "Google" in its multi-colored font followed by "Scholar" in a grey sans-serif font.A white search bar with a blue search button on the right side containing a magnifying glass icon.

Toutes les langues Rechercher les pages en Français

Service Google = **modèle commercial**,
captation de données personnelles
La couverture réelle est non connue et
l'interface assez austère propose peu de
fonctionnalités.

▪ Le moteur français spécialisé en SHS : ISIDORE

ISIDORE = Intégration de services, interconnexion de données de la recherche et de l'enseignement

> <https://isidore.science/>

◦ Service développé par l'infrastructure [Huma-Num](#).

◦ Plateforme de recherche des données numériques en sciences humaines et sociales, essentiellement francophones.

◦ « Moissonne » ou collecte des métadonnées, des notices et du texte intégral à partir de bibliothèques numériques, de bases de données ou encore de sites web : 6 millions de ressources provenant de plus de 6 000 sources.

> Résultats tous liés au monde de la recherche, majoritairement en français (mais aussi en anglais et espagnol), classées par disciplines et collections.

◦ Recherche experte, compte personnel.

Les points forts d'ISIDORE :

- + **Enrichissement** des informations collectées.
- + Principes du web de données : les données sont **reliées** entre elles.
- + **Multiplie les points d'accès** aux ressources.



Votre assistant de recherche
en Sciences Humaines et Sociales

■ L'accès au texte intégral avec JURN

- › <http://www.jurn.org/>
- Moteur de recherche personnalisé qui permet d'accéder au texte intégral d'articles scientifiques, de livres et de thèses (en libre accès ou gratuits).
- Réalisé avec Google CSE (Custom Search Engine) : sélection des sites interrogés et personnalisation de l'interface.
 - › Puissance de Google mais sources sélectionnées et indexées manuellement.
- Créé en 2009 à partir des revues en arts et sciences humaines référencées dans le DOAJ (Directory of Open Access Journals).

Depuis 2014, couvre d'autres sources (agrégateurs de texte intégral en science ouverte, référentiels universitaires) et d'autres domaines (commerce, économie, droit, écologie, cartographie, paléontologie, géologie...).

- Ressources majoritairement anglophones.

JURN est réalisé avec un service Google et propose des options de recherche très limitées.



Search millions of free academic articles, chapters and theses.
| Arts | Humanities | Business | Law | Nature | Science | Medical |

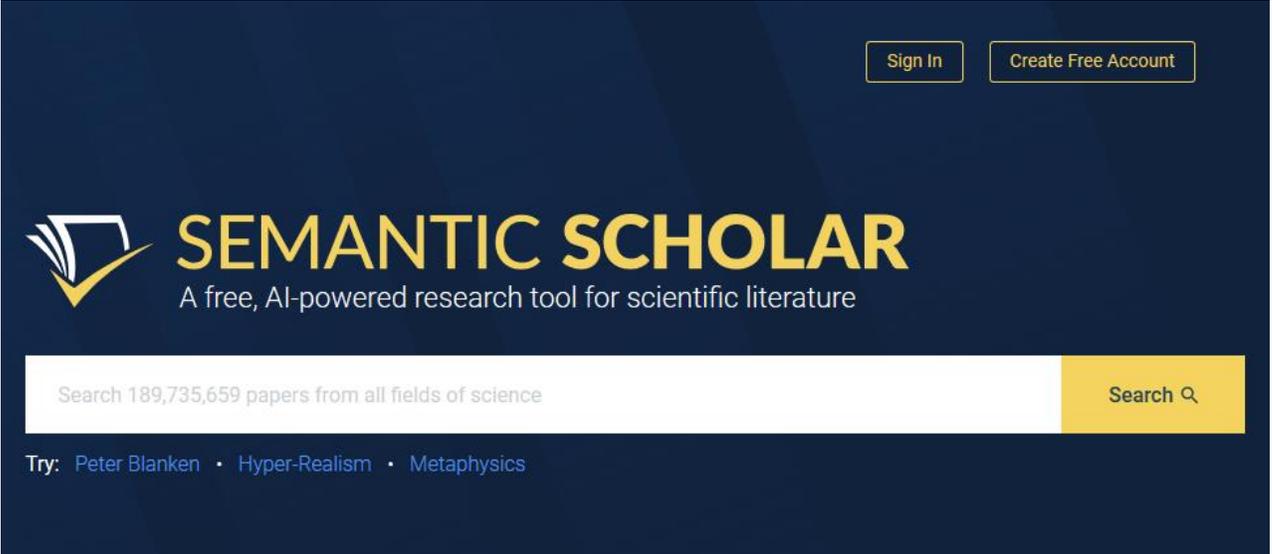
ENHANCED BY Google



Semantic Scholar utilise l'intelligence artificielle pour augmenter la pertinence des résultats.
Financé par Paul Allen (co-fondateur de Microsoft).

■ Le moteur de l'IA : Semantic Scholar

- › <https://www.semanticscholar.org/>
- Projet développé par l'[Allen Institute for Art Intelligence](#) (AI2).
- **Utilise l'intelligence artificielle pour extraire le sens de la littérature scientifique.**
- Couvrait d'abord uniquement l'informatique et les neurosciences. Couvre maintenant tous les domaines scientifiques.
- Plus de 500 partenaires éditeurs, presses universitaires, sociétés savantes.
Plus de 180 millions de documents.
- Partenariat avec Microsoft :
intégration de Microsoft Academic Graph.
Interface de recherche propose :
[Microsoft Academic](#).
- Partenariat avec Unpaywall :
maintien et mise à jour des liens vers le texte intégral pour plus de 25 millions d'articles en libre accès.



The screenshot shows the Semantic Scholar homepage. At the top right, there are two buttons: "Sign In" and "Create Free Account". The main header features the Semantic Scholar logo (a stylized book icon) and the text "SEMANTIC SCHOLAR" in large yellow letters, followed by the tagline "A free, AI-powered research tool for scientific literature". Below this is a search bar with the text "Search 189,735,659 papers from all fields of science" and a yellow "Search" button with a magnifying glass icon. At the bottom, there are suggestions for search terms: "Try: Peter Blanken · Hyper-Realism · Metaphysics".

■ Le moteur de bibliothèque : **BASE** (Bielefeld Academic Search Engine)

> <https://www.base-search.net/>

- Moteur de recherche géré par la Bibliothèque de l'Université de Bielefeld (Allemagne).
- Moissonne plus de 8 000 bases de données académiques en libre accès en utilisant le protocole OAI-PMH.
- Plus de 200 millions de documents dont **60 % avec accès au texte intégral**.
- Collecte, met au norme et indexe les données.
- **Sources sélectionnées par des professionnels** pour leur niveau académique, leur pertinence et leur qualité.
- Transparence : l'inventaire des sources est consultable.

BASE moissonne uniquement des sources académiques **fiables**, dont certaines, issues du **web invisible**, ne sont pas accessibles aux moteurs traditionnels.

L'interface propose de **nombreux critères de recherche**, de filtre et de tri des résultats.

The screenshot shows the BASE website interface. At the top right, there are buttons for 'Se connecter' and 'Français'. Below this is a navigation menu with 'Recherche simple' (highlighted), 'Recherche avancée', 'Navigation', and 'Historique de recherche'. The main logo features a stylized orange and grey arrow pointing right, followed by the text 'BASE' in large orange letters and 'Bielefeld Academic Search Engine' in smaller grey text below it. A search bar contains the text 'Search 260 627 584 documents from 8 596 sources'. At the bottom, there is a footer with several columns of links: 'À propos de BASE' (What is BASE?, Sources des contenus, Team, Contact, Mentions légales), 'Services / How To' (Suggest source, Golden Rules, Validate source (OVAL), Add ORCID ID, Interfaces: HTTP / OAI, Further tools), 'Further information' (Aide, FAQ, Twitter, BASE Blog, OAI Blog, Logos / Downloads), and 'UNIVERSITÄT BIELEFELD' (Universitätsbibliothek, ORCID Member Organization). The footer also includes logos for ORCID, iD, and VuFind, and a copyright notice: '© by Bibliothéque de l'Université de Bielefeld 2004-2021 | Powered by SolrCloud & VuFind'.

■ Le métamoteur le plus récent : Scinapse

- > <https://scinapse.io/>
- Lancé en 2019.
- Métamoteur développé par Pluto (réseau de développeurs et de chercheurs de Corée du Sud).
- Collecte des données auprès de quatre sources principales : Microsoft Academic Graph, Semantic Scholar, PubMed, et Springer Nature.
- Indexe plus 200 millions d'articles issus de plus de 48 000 revues.



Scinapse est **simple** d'utilisation. Il propose une lettre d'information personnalisée basée sur les recherches précédentes.

▪ Les 6 moteurs scientifiques en un coup d'œil

	Google Scholar	ISIDORE	JURN	Semantic Scholar	BASE	Scinapse
Accès	https://scholar.google.fr	https://isidore.science	http://www.jurn.org	https://www.semantic-scholar.org	https://www.base-search.net	https://scinapse.io
Couverture	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinaire - Internationale 	<ul style="list-style-type: none"> - Spécialisé SHS - Majoritairement francophone 	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinaire - Internationale 	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinaire - Internationale 	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinaire - Internationale 	<ul style="list-style-type: none"> - Multidisciplinaire - Internationale
Modèle économique	<ul style="list-style-type: none"> - Commercial 	<ul style="list-style-type: none"> - Sans but lucratif 	<ul style="list-style-type: none"> - Sans but lucratif - Google CSE 	<ul style="list-style-type: none"> - Sans but lucratif - Lié à Microsoft 	<ul style="list-style-type: none"> - Sans but lucratif 	<ul style="list-style-type: none"> - Sans but lucratif - Source Microsoft
Les +	<ul style="list-style-type: none"> - Puissance de Google. 	<ul style="list-style-type: none"> - Critères de recherche avancée. - Métadonnées normalisées et enrichies. - Rebonds (auteurs, sujets, disciplines). 	<ul style="list-style-type: none"> - Bonne couverture en SHS. - Accès systématique au texte intégral. 	<ul style="list-style-type: none"> - Interface de recherche simplifiée mais nombreux critères de tri et filtre des résultats. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pertinence des sources. - Critères de recherche avancée. 	<ul style="list-style-type: none"> - Simplicité de l'interface de recherche. - Lettre d'information personnalisée.
Les -	<ul style="list-style-type: none"> - Opacité sur les sources indexées > fiabilité ? - Critères de recherche et de filtre des résultats limités. 	<ul style="list-style-type: none"> - Couverture limitée aux ressources en français, anglais, espagnol. 	<ul style="list-style-type: none"> - Interface de recherche et fonctionnalités très limitées. - Pas de compte personnel. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lien vers le PDF annoncé pas toujours opérationnel. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnalités d'exploitation des résultats limitées. 	<ul style="list-style-type: none"> - Même couverture que Semantic Scholar (+ PubMed + Springer Nature) mais interface moins fonctionnelle.

Source des images :

- p. 2 : image par [qimono](#) de [Pixabay](#)
- p. 4 : image par [8thBox](#) de [Pixabay](#)
- p. 4 : image par [mcmurryjulie](#) de [Pixabay](#)
- p. 8 : image par [janjf93](#) de [Pixabay](#)

<https://bu.univ-lyon2.fr>

