

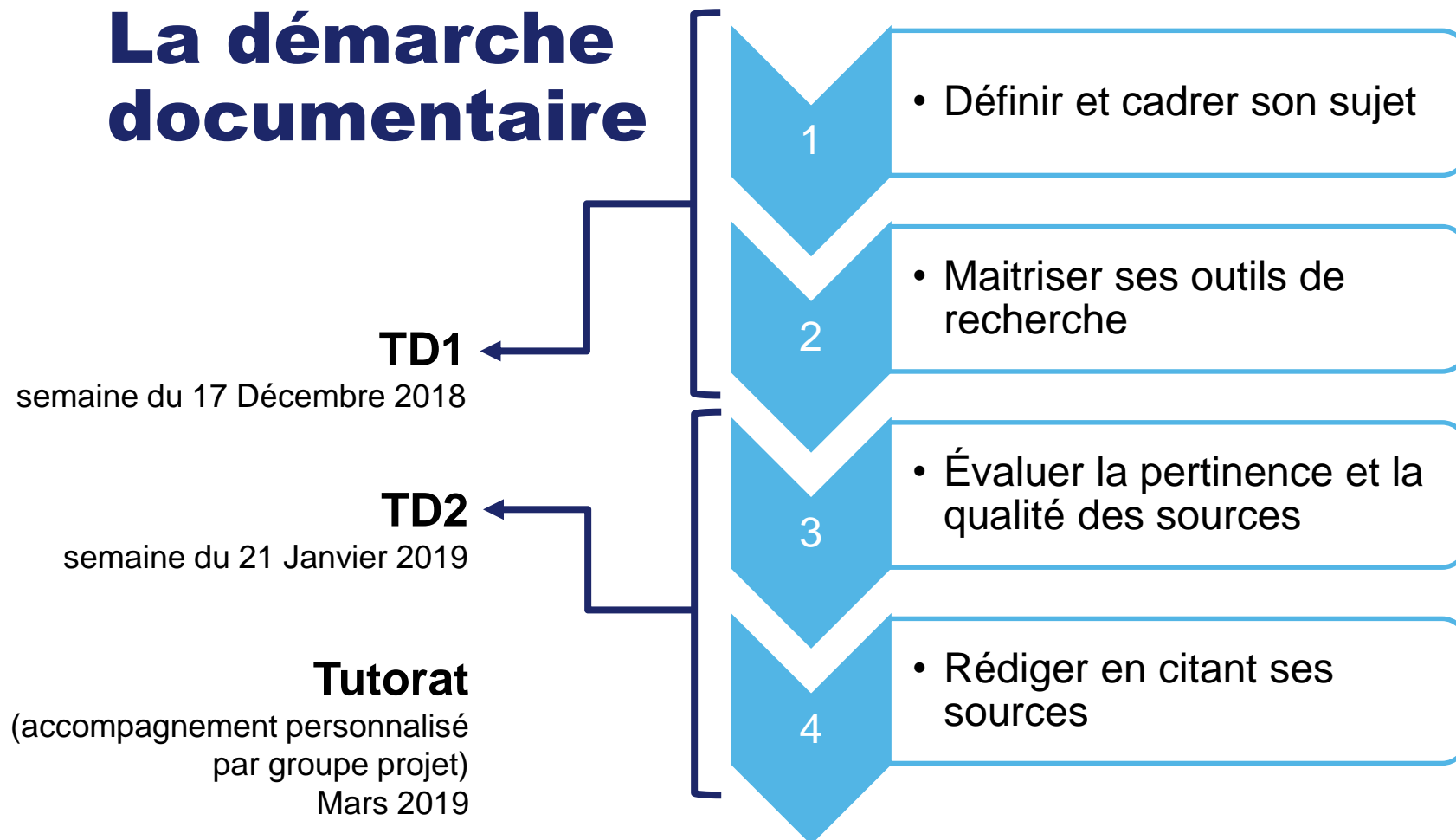
# Recherche Documentaire

SEPTEMBRE  
2018



Document confidentiel –  
ne peut être reproduit ni diffusé  
sans l'accord préalable  
de Sorbonne Université.

# La démarche documentaire



## Rendus notés:

1. Carnet de bord  
(coulisses de la recherche documentaire)

2. Rapport de projet  
(citations et bibliographie)

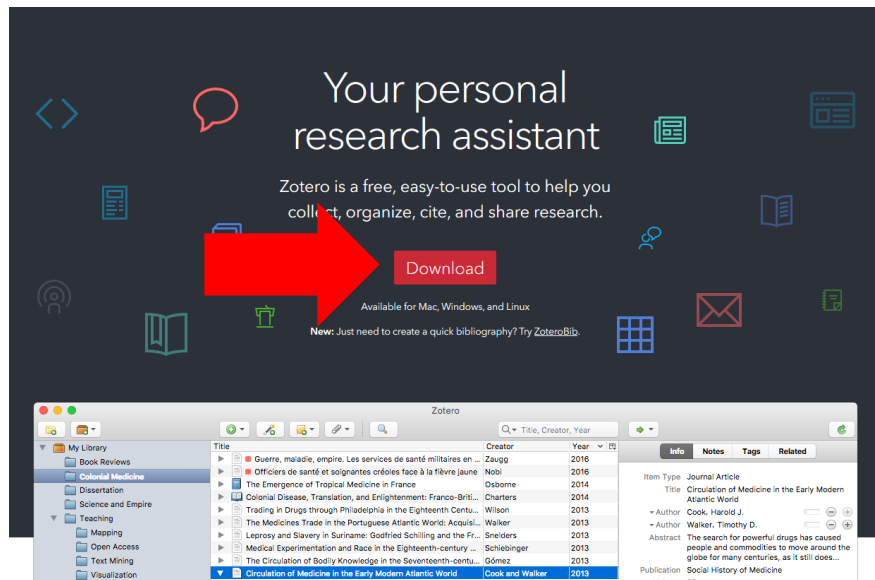


Rendu en mains propres  
le jour du tutorat ! (Mars 2019)

# AVANT DE COMMENCER



Logiciel libre de gestion de bibliographie et de citation



# AVANT DE COMMENCER

## Guide d'installation et d'utilisation:

<https://paris-sorbonne.libguides.com/zotero-gerer-sa-biblio-et-ses-pdf/configurer>

**PORTAIL  
DOCUMENTAIRE**

**BIBLIOGUIDES**

**GÉRER ET ORGANISER**

Portail documentaire Sorbonne Universités / BiblioGuides / Gérer et organiser l'information / Zotero : gérer sa bibliographie et ses pdf / Configurer Zotero

### Zotero : gérer sa bibliographie et ses pdf: Configurer Zotero

Search this Guide Go

Guide destiné en priorité aux débutants, pour apprendre à maîtriser les fonctionnalités de bases de l'outil de gestion bibliographique Zotero.

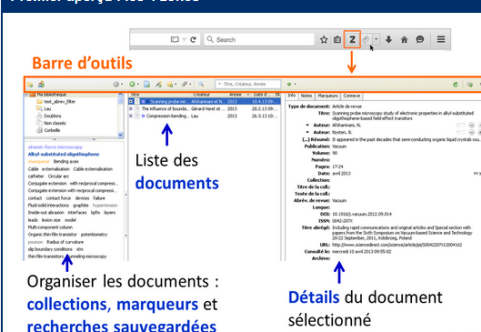
**Introduction** **Configurer Zotero** **Collecter des documents** **Gérer ses documents** **Gérer ses PDF et ses pièces jointes** **Exploiter ses documents** **Miscellanées**

**Download Now**

Available for Mac, Windows, and Linux

Le bouton **Download** de la page d'accueil du site Zotero vous permet d'accéder à la [page de téléchargement](#), où vous pourrez choisir la version de Zotero que vous souhaitez installer. Si vous utilisez **Chrome** ou **Safari**, vous ne pourrez installer que la version **Standalone**.

#### Premier aperçu : les 4 zones

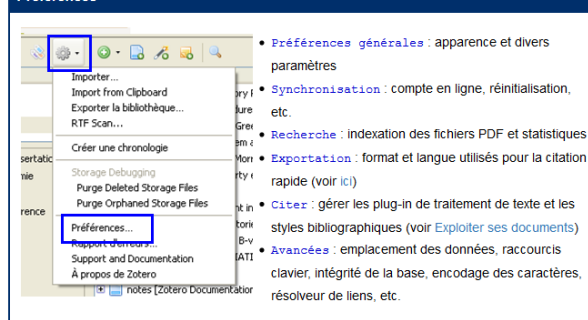


Le bouton **Zotero** n'apparaît pas dans Firefox lorsque vous avez terminé d'installer Zotero et redémarrez votre navigateur? Retrouvez le menu de configuration par :

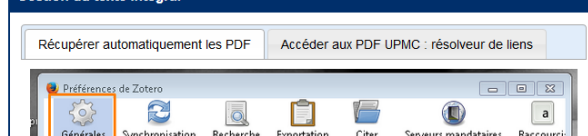
- le menu **Outils** de Firefox,
- puis **Modules complémentaires**,
- puis **Zotero > Options**.

Ou utilisez le raccourci clavier **Ctrl+Maj+Z** (Cmd+Maj+Z pour Mac)

#### Préférences



#### Gestion du texte intégral



# AVANT DE COMMENCER

Computer Science News -- Sci... Zotero | Your personal research... Outcrossing potential between 11... +

file:///D:/Zotero Bibliography/storage/8EUVXDDP/pbi.html

Rechercher

Boîte de réception (1)... Google Scholar ResearchGate Home - PubMed - NCBI Escape BUPMC - Goo...

Wiley Online Library SORBONNE UNIVERSITÉ Access by Sorbonne Université

Search Login / Register

**Bouton Zotero navigateur**

**Sauvegarde la source (page web, article etc.) dans la bibliothèque Zotero**

**Plant Biotechnology Journal**

Research Article Open Access

**Outcrossing potential between 11 important genetically modified crops and the Chilean vascular flora**

Miguel A. Sánchez, Pablo Cid, Humberto Navarrete, Carlos Aguirre, Gustavo Chacón, Erika Salazar, Humberto Prieto

First published: 05 June 2015 | <https://doi.org/10.1111/pbi.12408> | Cited by: 4

Universite de Paris VI

Read the full text

**Summary**

The potential impact of genetically modified crops on the environment is a concern in an environmental risk assessment. Pollen-mediated gene flow from GM crops is a concern and depends primarily on the scale of the study of the likelihood of outcrossing. This study was conducted in Chile by use of a systematized database of plant species in Chile. The database included biological and agronomical characteristics of cultivated (of which 11 were native and considered GM crops (cotton, soya bean, canola, tomato and potato), only potato

**Zotero**

Champs & Marqueurs

Titre	Créateur	Année	Publication
Report - Genetically Engineered Crops at the National Academy of Sciences			
Laureates Letter Supporting Precision Agriculture (GMOs)   Support Precision Agriculture			
Des moustiques OGM pour éradiquer le paludisme ?			
GM golden rice gets approval from food regulators in the US			
OGM : Santé > Risques potentiels - Toxicité et allergies	Coghlan	2018	L'édition carré - France Inter
OGM : Santé > Risques potentiels - Intro risques	Ministère de l'Agriculture, de...	2018	New Scientist
Riz doré : les OGM au service de la lutte contre la malnutrition	Ministère de l'Agriculture, d...	2017	ogm.gouv.qc.ca Source d...
Nobel Laureates Pick Food Fight With GMO Foes	Monsanto S.A.S	2016	OGM.gouv.qc.ca Source...
Nobel laureates sign letter on Greenpeace 'Golden' rice position - statement	Lyon	2016	Découvrir Monsanto
Nobel laureates sign letter on Greenpeace 'Golden' rice position - statement	Greenpeace	2016	JAMA
Laureates Letter Supporting Precision Agriculture (GMOs)	Greenpeace International	2016	Greenpeace International
Twenty years of failure. Why GM crops have failed to deliver on their promises	Agre et Allérov	2016	
More than half of EU officially bans genetically modified crops	Greenpeace International	2015	
Confirmed: DNA From Genetically Modified Crops Can Be Transferred Into Humans Who Eat Them - Collective Evolution	Coghlan	2015	New Scientist
Confirmed: DNA From Genetically Modified Crops Can Be Transferred Into Humans Who Eat Them	Walia	2014	Collective evolution
OGM : Seralini republie son étude contestée pour relancer le débat	Walia	2014	collective evolution
EXCLUSIF. Oui, les OGM sont des poisons !	L'Obs et AFP	2014	
European attitudes on the regulation of modern biotechnology and their consequences	Malaurie	2012	<a href="https://www.nouvelobs.com...">https://www.nouvelobs.com...</a>
Transgene Escape from GM Crops and Potential Biosafety Consequences: An Environmental Perspective	Cantley	2012	GM crops & food
Biotechnologie alimentaire moderne, santé et développement: étude à partir d'exemples concrets	Lu	2008	ICGEB Collection of Bios...
L'impact des OGM sur l'environnement et les relations socio-économiques dans les pays en développement	Département Sécurité sanita...	2005	
	Bachand	2001	Vertigo - la revue électro...

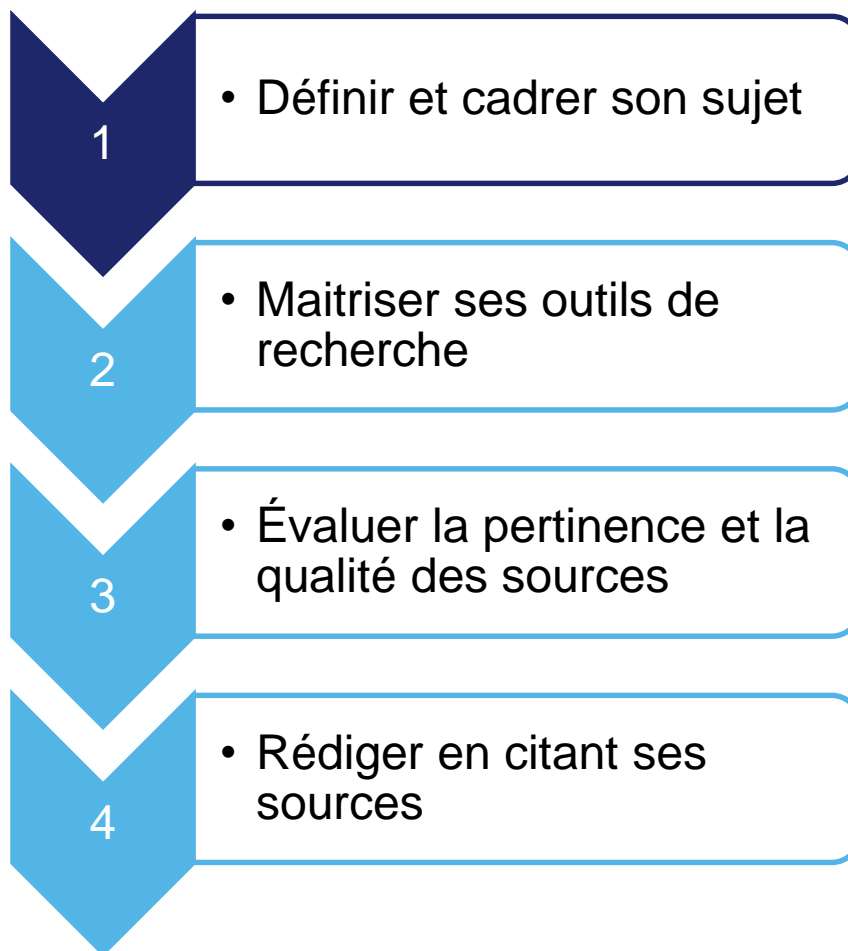
16:48 05/12/2018

# I. Préparer sa recherche



Document confidentiel –  
ne peut être reproduit ni diffusé  
sans l'accord préalable  
de Sorbonne Université.

# La démarche documentaire





# **CADRER SON SUJET**

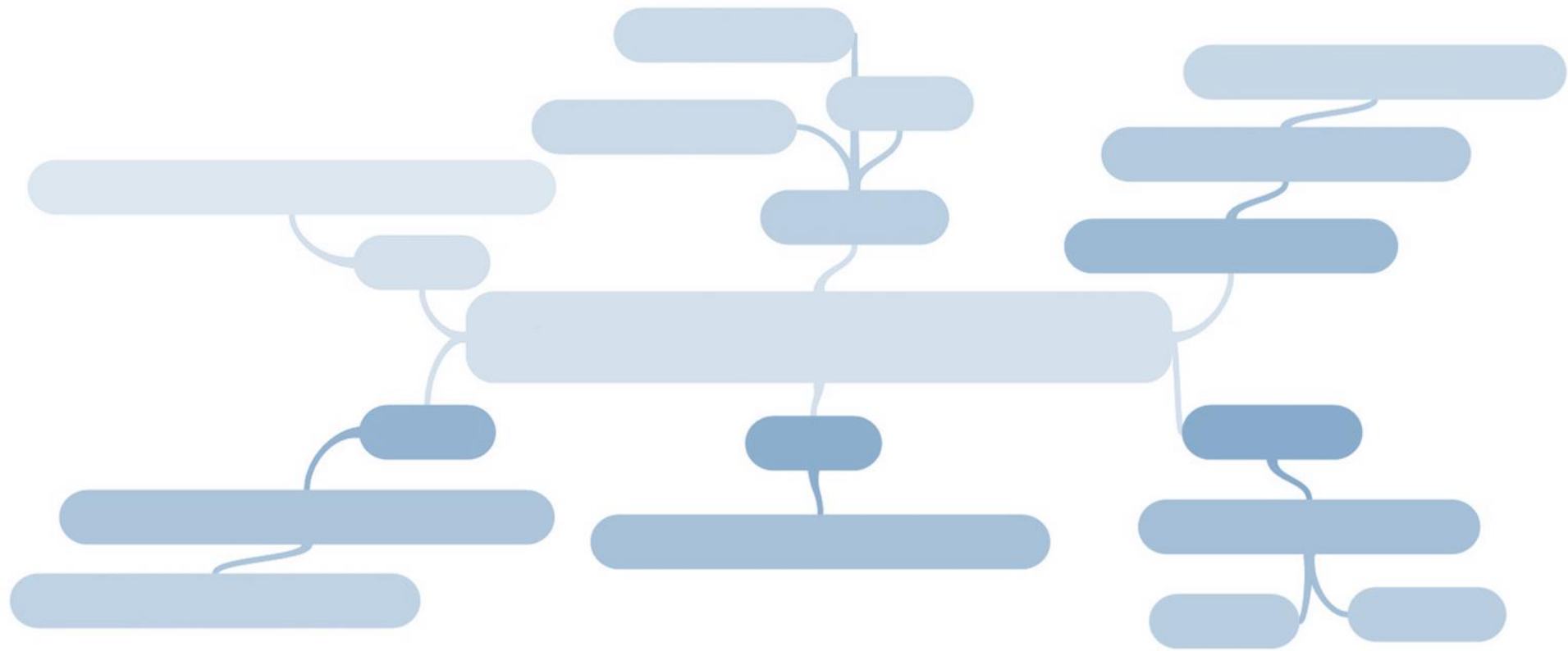
# **DEFINIR SA STRATEGIE DE RECHERCHE**

## **Questions à se poser:**

- Quelles sont les limites de mon sujet?  
(quand suis-je dans ou hors sujet?)
- Quels sont les différents enjeux de mon sujet?  
(scientifiques, techniques, sociétaux etc.)
- De quel type d'informations vais-je avoir besoin  
pour traiter chacun de ces aspects?

# CARTE HEURISTIQUE

## UN OUTIL POUR STRUCTURER SA PENSEE



# DICTIONNAIRES ET ENCYCLOPÉDIES



Le grand dictionnaire terminologique:  
<http://www.granddictionnaire.com/index.aspx>



Termsciences:  
<http://www.termsciences.fr/>



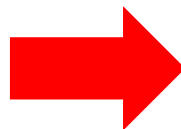
**WIKIPEDIA**  
The Free Encyclopedia

+



**Wiktionnaire**  
*Le dictionnaire libre*

Intéressant de  
comparer  
versions FR et EN



# **CADRER SON SUJET**

# **DEFINIR SA STRATEGIE DE RECHERCHE**

## **EXERCICE 1:**

**Réaliser une carte heuristique EN ANGLAIS sur un des sujets suivants au choix**

- Ordinateurs quantiques
- Algorithmes évolutionnistes
- Apprentissage profond
- Big Data
- Réalité virtuelle

# LES SOURCES

## QUESTION

Qu'est-ce qu'une « source »?

En sciences de l'information, la « source » est le document précis duquel on a tiré une information.

INTERNET



[1] Service académique, “Changement de statut,” EPFL | École polytechnique fédérale de Lausanne, 06-Nov-2013. [Online]. Available : [http://sac.epfl.ch/changement\\_de\\_statut](http://sac.epfl.ch/changement_de_statut). [Accessed : 04-Feb-2015].

ACM Digital Library



[1] L. Colli, S. Joost, R. Negrini, L. Nicoloso, P. Crepaldi, P. Ajmone-Marsan, and the ECONOGENE Consortium, “Assessing The Spatial Dependence of Adaptive Loci in 43 European and Western Asian Goat Breeds Using AFLP Markers,” PLoS ONE, vol. 9, no. 1, p. e86668, Jan. 2014.

Journal Le Monde



[1] M. Robinson-Rechavi, “Le libre accès, bon pour la science, indispensable pour la société,” Le Temps, Genève, 25 Juin 2012.

# LES SOURCES

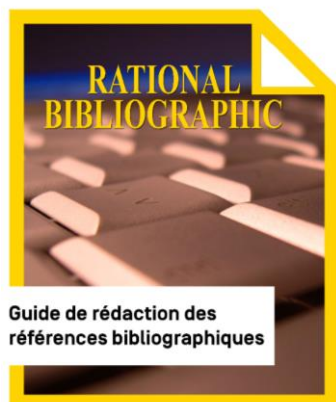
## Types et niveaux de sources

**Source primaire:** Document d'origine présentant l'information pour la première fois.

**Source secondaire:** Document reprenant l'information en citant la source primaire. Ajoute parfois une couche d'interprétation à l'information.

# LES SOURCES

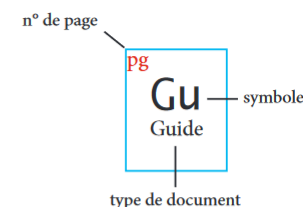
BIBLIO  
THÈQUE



## Types et niveaux de sources

12 <b>Li</b> Livre					14 <b>Cl</b> Chapitre de livre
16 <b>Ar</b> Article de revue	18 <b>Th</b> Thèse			20 <b>Ac</b> Article de conférence	22 <b>Dr</b> Données de recherche
24 <b>Ap</b> Article de presse	26 <b>Am</b> Article de magazine	28 <b>Er</b> Emission de radio	30 <b>Tv</b> Emission de TV	32 <b>Ae</b> Article encyclo.	
34 <b>Pw</b> Page web	36 <b>Ab</b> Article de blog	38 <b>Pc</b> Podcast	52 <b>Tw</b> Tweet	52 <b>Fb</b> Facebook	40 <b>Vi</b> Vidéo
42 <b>Pr</b> Présentation	44 <b>Ra</b> Rapport	46 <b>Br</b> Brevet	48 <b>No</b> Norme	50 <b>Ju</b> Texte juridique	52 <b>Au</b> Autres types
54 <b>Il</b> Illustration	54 <b>Ph</b> Photo	54 <b>Gr</b> Graphique		56 <b>As</b> Trucs et astuces	58 <b>CC</b> Crédits

### Légende :



- \* Littérature académique (infos scientifiques)
- # Littérature grand public (infos sociétales)
- + Littérature grise (infos techniques et légales)

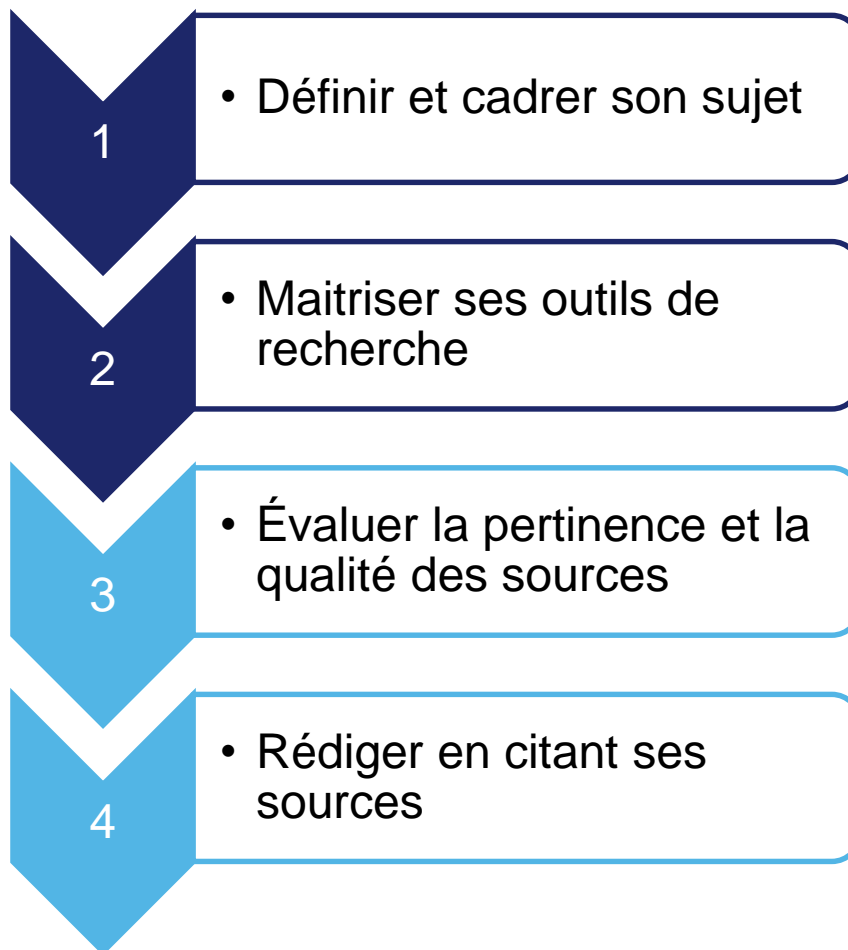
# II. Catalogues et bases de données



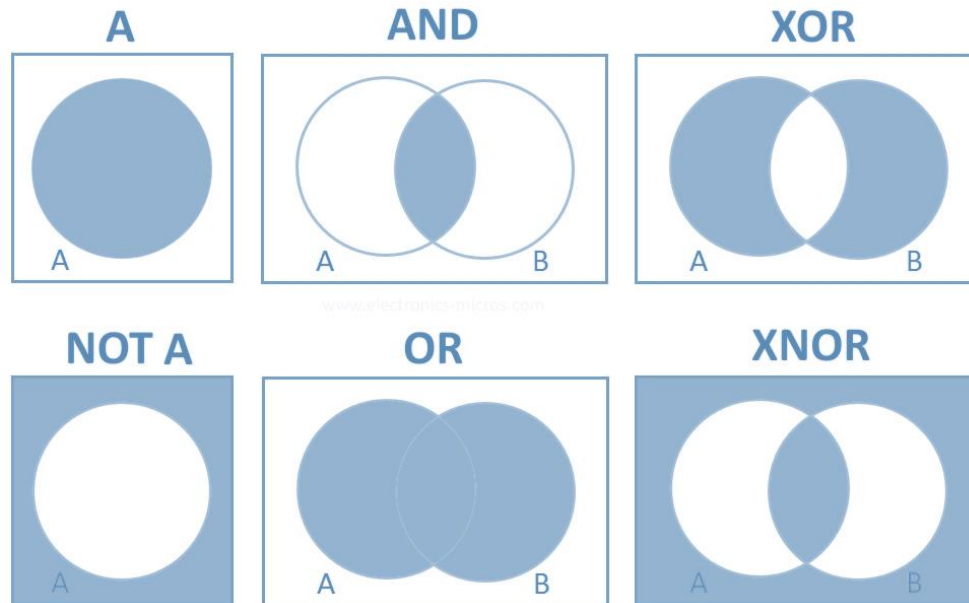
Document confidentiel –  
ne peut être reproduit ni diffusé  
sans l'accord préalable  
de Sorbonne Université.



# La démarche documentaire



# EQUATION DE RECHERCHE ET OPÉRATEURS



**Automa\*\$**

-te  
-tique  
-tisme  
-tisation

« guillemets »

site: [www...](#)

À vérifier pour chaque moteur et base de données

# UTILISER LE CATALOGUE DE LA BIBLIOTHEQUE

<http://www.bupmc.upmc.fr/fr/index.html>



The screenshot shows the homepage of the Bibliothèque Universitaire Paris-Med (BUPMC). The header includes the logo 'Bibliothèque Universitaire' and 'BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE'. A search bar is present. The main content area welcomes visitors and provides information about the library's resources. A red arrow points to the 'Recherche avancée' link in the 'Catalogue' tab. The footer includes a sidebar with navigation links and a section for 'Actualités'.

Bibliothèque Universitaire

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE

Bienvenue sur le site de la BUPMC

Retrouvez toute l'actualité des bibliothèques de Sorbonne Université sur le portail documentaire !

Attention, ce site n'est plus actualisé : retrouvez toute les informations concernant les bibliothèques de Lettres, Médecine, Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université, ainsi que les ressources documentaires, à l'adresse suivante: <http://documentation.sorbonne-universites.fr/>

Ressources en ligne : <http://documentation.sorbonne-universites.fr/ressources/ressources-electroniques.html>

Merci de votre compréhension.

Recherche

Super Catalogue Ressources en ligne **Recherche avancée** UPMC Guides & Tutoriels

Catalogue de la BUPMC | Recherche avancée

Rechercher dans les collections de l'UPMC

Toutes les bibliothèques Mots ou expression

Actualités



The screenshot shows the search interface of the Sorbonne University library catalog. The header includes the Sorbonne University logo and 'Catalogue des bibliothèques des facultés de sciences et de médecine'. The search bar is labeled 'Recherche avancée'. The interface includes various search filters and a search button.

SORBONNE UNIVERSITÉ

Catalogue des bibliothèques des facultés de sciences et de médecine

Recherche/Accueil Mon dossier Guide du renouvellement Guide de la réservation Contactez-nous

Retour Aide Lien vers la Page Déconnexion

Recherche avancée

Mots ou expression

Auteur

Titre

Sujet

Titre de coll.

Périodique

Recherche Restaurer

bibliothèque:

Tri:

Langue:

Type de support:

Fonds spécifique:

année de pub.:

Retour Aide Lien vers la Page Déconnexion

Facebook

# MOTEURS ET BASES DE DONNÉES

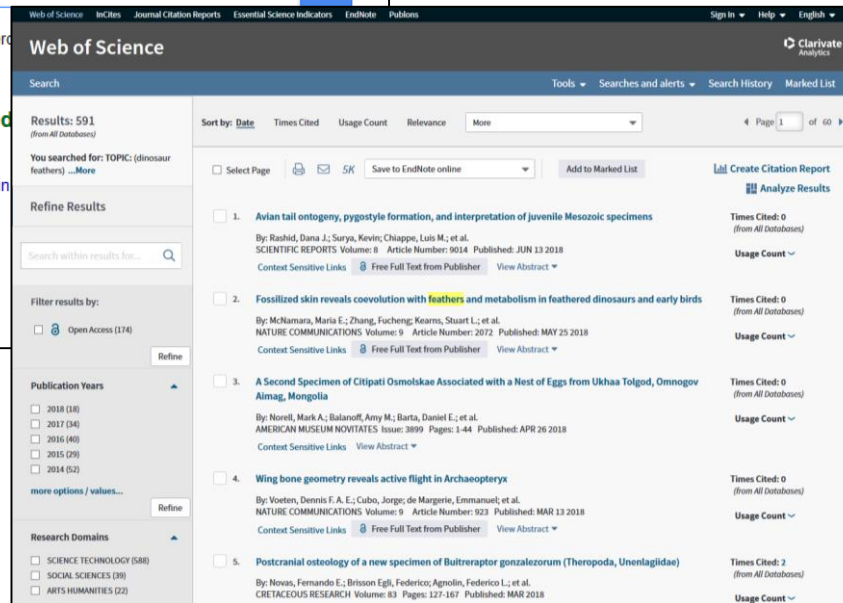


Google scholar

Toutes les langues Recherche

Sur les épaules d

Google Scholar in



Web of Science

Search

Results: 591 (from All Databases)

You searched for: TOPIC: (dinosaur feathers) ...More

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

☐ Open Access (174) Refine

Publication Years

☐ 2018 (18)  
☐ 2017 (24)  
☐ 2016 (40)  
☐ 2015 (29)  
☐ 2014 (52)  
more options / values... Refine

Research Domains

☐ SCIENCE TECHNOLOGY (588)  
☐ SOCIAL SCIENCES (39)  
☐ ARTS HUMANITIES (22)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

☐ Select Page ☐ Print ☐ Email ☐ Save to EndNote online  [Create Citation Report](#) [Analyze Results](#)

1. **Avian tail ontogeny, pygostyle formation, and interpretation of juvenile Mesozoic specimens**  
By: Rashid, Dana J.; Surya, Kevin; Chiappe, Luis M.; et al.  
SCIENTIFIC REPORTS Volume: 8 Article Number: 9014 Published: JUN 13 2018  
Content Sensitive Links [Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count

2. **Fossilized skin reveals coevolution with feathers and metabolism in feathered dinosaurs and early birds**  
By: McNamara, Maria E.; Zhang, Fucheng; Kearns, Stuart L.; et al.  
NATURE COMMUNICATIONS Volume: 9 Article Number: 2072 Published: MAY 25 2018  
Content Sensitive Links [Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count

3. **A Second Specimen of Citipati Osmolskae Associated with a Nest of Eggs from Ukhaa Tolgod, Omnogov Aimag, Mongolia**  
By: Norell, Mark A.; Balanoff, Amy M.; Barta, Daniel E.; et al.  
AMERICAN MUSEUM NOVITATES Volume: 3899 Pages: 1-44 Published: APR 26 2018  
Content Sensitive Links [View Abstract](#) Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count



4. **Wing bone geometry reveals active flight in Archaeopteryx**  
By: Voeten, Dennis F. A. E.; Cubo, Jorge; de Margerie, Emmanuel; et al.  
NATURE COMMUNICATIONS Volume: 9 Article Number: 923 Published: MAR 13 2018  
Content Sensitive Links [Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count


5. **Postcranial osteology of a new specimen of Buitreraptor gonzalezorum (Theropoda, Unenlagiidae)**  
By: Novas, Fernando E.; Brisson Egly, Federico; Agnolin, Federico L.; et al.  
CRETACEOUS RESEARCH Volume: 83 Pages: 127-167 Published: MAR 2018  
Times Cited: 2 (from All Databases) Usage Count

Web of Science

[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_academic\\_databases\\_and\\_search\\_engines](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_academic_databases_and_search_engines)

# MOTEURS ET BASES DE DONNÉES



 Articles

Environ 2 720 000 résultats (0,10 s)

Date indifférente

Depuis 2018

Depuis 2017

Depuis 2014

Période spécifique...

Trier par pertinence


Trier par date

Toutes les langues

Rechercher les pages en Français

☒ inclure les brevets

☒ inclure les citations


 Créer l'alerte

Conseil : Recherchez des résultats uniquement en **Français**. Vous pouvez indiquer votre langue de recherche sur la page Paramètres Google Scholar..

**An assumption-based TMS** Texte integral @ UPMC

[J De Kleer](#) - **Artificial intelligence**, 1986 - Elsevier


This paper presents a new view of problem solving motivated by a new kind of truth maintenance system. Unlike previous truth maintenance systems which were based on manipulating justifications, this truth maintenance system is, in addition, based on ...

☆  Cité 2832 fois [Autres articles](#) [Les 7 versions](#) [Web of Science: 605](#)

**The plan recognition problem: An intersection of psychology and artificial intelligence** Texte integral @ UPMC

[CF Schmidt](#), [NS Sridharan](#), [JL Goodson](#) - **Artificial Intelligence**, 1978 - Elsevier


Understanding actions involves inferring the goal of the actor and organizing the actions into a plan structure. The BELIEVER system is a psychological theory of how human observers understand the actions of others. The present theory is concerned with single-actor ...

☆  Cité 393 fois [Autres articles](#) [Les 3 versions](#) [Web of Science: 78](#)

**Argumentation in artificial intelligence** [HTML] sciencedirect.com

[TJM Bench-Capon](#), [PE Dunne](#) - **Artificial intelligence**, 2007 - dl.acm.org


Over the last ten years, argumentation has come to be increasingly central as a core study within **Artificial Intelligence** (AI). The articles forming this volume reflect a variety of important trends, developments, and applications covering a range of current topics relating to the ...

☆  Cité 671 fois [Autres articles](#) [Les 12 versions](#) [Web of Science: 262](#)

**Intelligence without representation** [PDF] denizyuret.com

[RA Brooks](#) - **Artificial intelligence**, 1991 - Elsevier

**Artificial intelligence** research has foundered on the issue of representation. When **intelligence** is approached in an incremental manner, with strict reliance on interfacing to the real world through perception and action, reliance on representation disappears. In this ...

☆  Cité 6585 fois [Autres articles](#) [Les 110 versions](#) [Web of Science: 1661](#)

Recherches associées

artificial intelligence **robotics**

artificial intelligence **modern approach**

artificial intelligence **expert systems**

**natural language** artificial intelligence

**computer science** artificial intelligence

**singularity** artificial intelligence

artificial intelligence **knowledge representation**

artificial intelligence **machine learning**

Google Scholar

- Beaucoup de résultats
- Peu de possibilités de tri



Accès  
aux PDFs

# MOTEURS ET BASES DE DONNÉES

☰ Mon profil

★ Ma bibliothèque

## Google Scholar

☒ Toutes les langues ☐ Rechercher les pages en Français

Résultats de recherche

Langues

[Liens vers des bibliothèques](#)

**Afficher les liens permettant d'accéder aux bibliothèques suivantes (cinq au maximum) :**

ex. : Harvard

- ☒ Système universitaire de documentation - SUDOC Catalogue  
☐ UPMC - Université Pierre et Marie Curie - Texte intégral @ UPMC

L'inscription via Internet à une bibliothèque est généralement réservée aux utilisateurs de cette bibliothèque. Vous devrez vous connecter à l'aide du mot de passe de la bibliothèque, utiliser l'un des ordinateurs de l'établissement ou paramétrer votre navigateur pour utiliser un proxy de bibliothèque. Veuillez consulter le site Web de votre bibliothèque ou contactez l'un de ses responsables pour obtenir de l'aide.

Enregistrer

Annuler

Pour conserver ces paramètres, vous devez activer les cookies.

[À propos de Google Scholar](#)

[À propos de Google](#)

[Confidentialité et conditions d'utilisation](#)

[Envoyez-nous vos commentaires](#)

Paramètres

Accéder au Web of Sciences (payant) via les ressources électroniques de l'université



**WARC**

Includes 5,000 international prize-winning effectiveness case studies, articles, company profiles and market intelligence on marketing and advertising topics. Includes the monthly magazine ADMAR (last 3 years)

---

**Web of Science**

**Autres Noms et Noms Clés** WOS

Le Web of Science est une plateforme (produite par la société Clarivate Analytics) donnant accès à de nombreuses références d'articles scientifiques, d'actes de conférences et de livres. Un lien vers le texte intégral est souvent disponible .

[plus...](#)

---

**Web of science Core collection**

**Autres Noms et Noms Clés** WOS Core Collection

Le Web of Science Core Collection est une base de données bibliographique dépouillant pour les sciences (Science Citation Index) plus de 8500 revues, ainsi que des actes de conférences.

[plus...](#)

---

**Wiley encyclopedia of biomedical engineering**

Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering contient l'ensemble de la base de connaissance de l'ingénierie biomédicale. Plus de 350 articles, plus de 2 000 tables, figures et illustrations. Elle incorpore les fondements des sciences de la vie, de l'ingénierie, des mathématiques et de l'information avec les méthodologies et les systèmes de l'ingénierie biomédicale. Les articles traitent de : l'ingénierie biochimique . l'éducation Biomédicale . l'instrumentation biomédicale . la performance humaine et l'ingénierie inverse . la réhabilitation et l'ingénierie orthopédique.

---

**Wiley encyclopedia of membrane science**

The Encyclopedia of Membrane Science and Technology fournit l'évaluation critique du statut et l'avancement dans les matériaux et la fabrication de membranes, des processus de la membrane des processus et des applications critiques aux applications industrielles et la recherche. Des membranes synthétiques sont variées et comme une telle recherche apporte une myriade de défis. The Encyclopedia of Membrane Science and Technology considère l'intérêt en forte croissance des membranes synthétiques et beaucoup de leurs applications incluant la purification d'eau potable, des séparations à gaz, la technologie alimentaire, la biotechnologie, des dispositifs de livraison de médicament, des batteries rechargeables et des piles à combustible.

---

**Wiley Online Library [Licence nationale]**

Wiley online library est le portail des revues de l'éditeur Wiley-Blackwell.

La Bibliothèque de Sorbonne Université est abonnée au bouquet de revues et possède de nombreux ebooks.

[plus...](#)

# MOTEURS ET BASES DE DONNÉES

WoS

- Moins de résultats
- Plus d'outils



Web of Science

Search

Results: 38,822  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (artificial intelligence) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

☐ Open Access (4,754)

Refine

Publication Years

☐ 2019 (39)  
☐ 2018 (3,464)  
☐ 2017 (3,551)  
☐ 2016 (2,882)  
☐ 2015 (2,447)

more options / values...

Refine

Web of Science Categories

☐ COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (11,221)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

1 of 3,883

Select Page 5K Save to EndNote online Add to Marked List

1. Differentiating users by language and location estimation in sentiment analysis of informal text during major public events  
By: Fernandez-Gavilanes, Milagros; Juncal-Martinez, Jonathan; Garcia-Mendez, Silvia; et al.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 117 Pages: 15-28 Published: MAR 1 2019  
Context Sensitive Links View Abstract

2. Assessing the performances of different neural network architectures for the detection of screams and shouts in public transportation  
By: Laffitte, Pierre; Wang, Yun; Sodoyer, David; et al.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 117 Pages: 29-41 Published: MAR 1 2019  
Context Sensitive Links View Abstract

3. An explainable multi-attribute decision model based on argumentation  
By: Zhong, Qiaoting; Fan, Xiuyi; Luo, Xudong; et al.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS Volume: 117 Pages: 42-61 Published: MAR 1 2019  
Context Sensitive Links View Abstract

4. A review on lubricant condition monitoring information analysis for maintenance decision support  
By: Wakiru, James M.; Pintelon, Liliane; Muchiri, Peter N.; et al.  
MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING Volume: 118 Pages: 108-132 Published: MAR 1 2019  
Context Sensitive Links View Abstract

5. Towards globally customizable ecosystem service models  
By: Martinez-Lopez, Javier; Bagstad, Kenneth J.; Balbi, Stefano; et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 650 Pages: 2225-2236 Part: 2 Published: FEB 10 2019

Analyze Results  
Citation Report feature not available. [?]

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 0  
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count



# MOTEURS ET BASES DE DONNÉES

WoS

- Moins de résultats
- Plus d'outils
- Plus d'information

Web of Science

Search Search Results Tools Searches and alerts Search History Marked List

Context Sensitive Links Look Up Full Text Save to EndNote online Add to Marked List

6 of 38,822

**INTELLIGENCE WITH STRICT REPRESENTATION**

By: BROOKS, RA (BROOKS, RA)  
[View ResearcherID and ORCID](#)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
Volume: 47 Issue: 1-3 Pages: 139-159  
DOI: 10.1016/0004-3702(91)90053-M  
Published: JAN 1991  
Document Type: Article  
[View Journal Impact](#)

**Abstract**  
Artificial intelligence research has foundered on the issue of representation. When intelligence is approached in an incremental manner, with strict reliance on interfacing to the real world through perception and action, reliance on representation disappears. In this paper we outline our approach to incrementally building complete intelligent Creatures. The fundamental decomposition of the intelligent system is not into independent information processing units which must interface with each other via representations. Instead, the intelligent system is decomposed into independent and parallel activity producers which all interface directly to the world through perception and action, rather than interface to each other particularly much. The notions of central and peripheral systems evaporate-everything is both central and peripheral. Based on these principles we have built a very successful series of mobile robots which operate without supervision as Creatures in standard office environments.

**Author Information**  
Reprint Address: BROOKS, RA (reprint author)  
MIT, ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAB, 545 TECHNOL SQ, ROOM 836, CAMBRIDGE, MA 02139 USA.

**Publisher**  
ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS

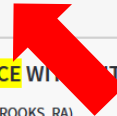
**Journal Information**  
Impact Factor: Journal Citation Reports

**Citation Network**  
In Web of Science Core Collection  
**1,668**  
Times Cited  
[Create Citation Alert](#)

**All Times Cited Counts**  
**1,715** in All Databases  
[See more counts](#)

**15**  
Cited References  
[View Related Records](#)

**Most recently cited by:**  
Kallens, Pablo Andres Contreras; Dale, Rick; Smaldino, Paul E.  
Cultural evolution of categorization. COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH (2018)  
Gadsby, Stephen; Williams, Daniel.  
Action, affordances, and anorexia: body representation and basic cognition. SYNTHESE (2018)



Accès  
aux PDFs

# MOTEURS ET BASES DE DONNÉES

## EXERCICE 2:

**A partir des mots de votre carte heuristique,  
composez des équations de recherche et trouvez**

- 2 livres disponibles dans les bibliothèques du campus jussieu
- 1 review récente et 2 articles de revue dans le Web of Science
- Sauvegardez toutes ces sources dans Zotero au fil de vos recherche



# Conclusion

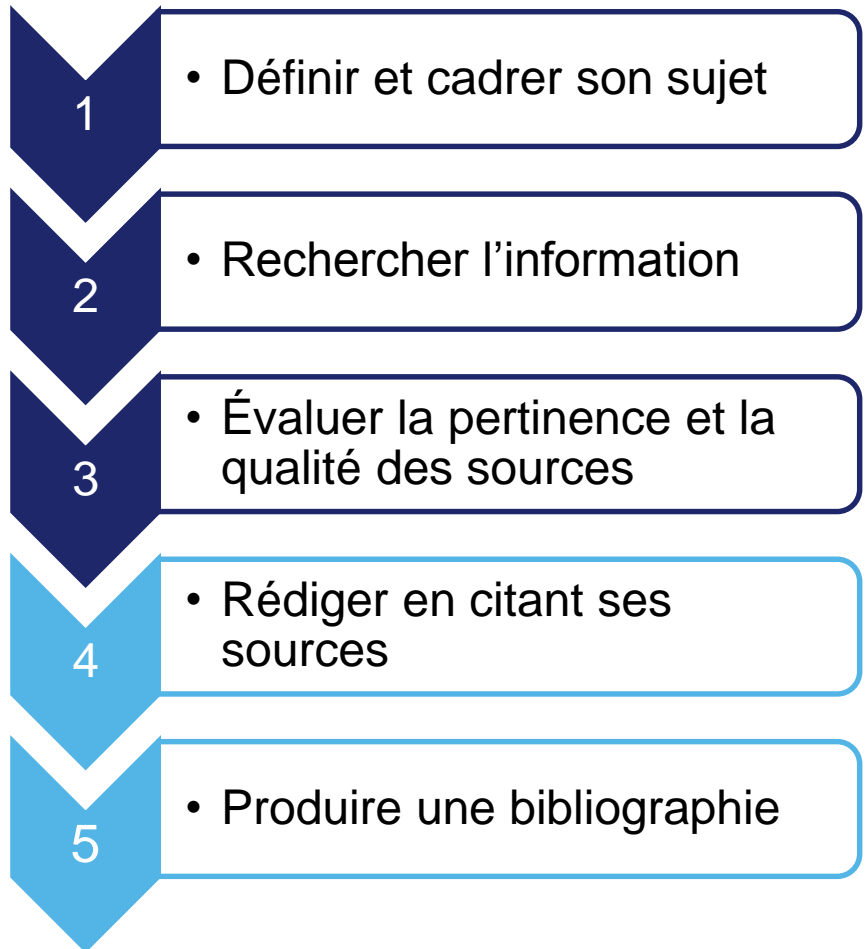
## Ce que vous avez vu aujourd'hui

- Notion de « source »
- Hierarchiser ses mots clés (carte heuristique)
- Choisir ses outils de recherche en fonction du type et du niveau d'information recherché:
  - Catalogue bibliothèque
  - Google scholar
  - Web of Science
- Sauvegarder ses sources au fil de la recherche avec Zotero

## Ce que vous verrez la prochaine fois

- Bases de données spécialisées en informatique:
  - ACM digital library
  - arXiv
- Evaluer la fiabilité des sources
- Citations et plagiat
- Réaliser une bibliographie riche et normée

# Evaluation des sources



# MERCI



Document confidentiel –  
ne peut être reproduit ni diffusé  
sans l'accord préalable  
de Sorbonne Université.