

FORMATION DOCUMENTAIRE

ARC-6067

Pensée critique, pensée
créatrice

Marianne Demers-Desmarais

Bibliothécaire-conseil

Automne 2025

Crédit: Pub Photo sous licence CC BY-NC, Université Laval

Bibliothèque



Objectifs de la formation

Suite à cette formation, vous devriez être en mesure de :

- Préparer une recherche documentaire avancée : élaborer un plan de concepts et des stratégies de recherche à l'aide des principaux opérateurs;
- Connaître les différents types d'articles de revues;
- Effectuer des recherches avancées dans l'outil Sofia et les bases de données;
- Comprendre les forces et les limites des outils d'intelligence artificielle (IA) en recherche documentaire;
- Utiliser Elicit (outil d'IA) pour repérer des articles;

PRÉPARER LA RECHERCHE :

LE PLAN DE CONCEPTS ET LES STRATÉGIES DE RECHERCHE

Plan de concepts

- ✓ Liste structurée de tous les mots-clés liés à votre sujet
- ✓ Outil de travail qui permet de bien préparer une recherche documentaire avant d'interroger Sofia et les bases de données

Le plan de concept vous permet :

- D'identifier les concepts principaux
- De trouver des mots-clés synonymes ou associés aux concepts, en anglais et en français
- D'utiliser les opérateurs booléens (ET, OU, SAUF) pour lier les concepts et les synonymes

Pour en savoir plus, consultez la capsule [Le plan de concepts](#) (4 min 22)

Préparer efficacement une recherche

1^{ère} étape : identifier les concepts

Exemple d'un sujet de recherche :

Comment peut-on caractériser la conception architecturale du centre commercial?

Concept 1	Concept 2
Conception architecturale	Centre commercial

Attention!

Plus il y a de concepts, plus la recherche sera précise et moins elle générera de résultats.

Préparer efficacement une recherche

2^e étape : choisir, traduire et enrichir le vocabulaire.

- Faites appel à vos connaissances sur le sujet
- Consultez les références que vous avez déjà trouvées (livres, articles)
- Utilisez des dictionnaires et outils de traduction
 - [Termium Plus](#)
 - [DeepL](#)
 - [ChatGPT](#), Copilot (licence UL via Office.com)
 - [Dictionnaires de langues](#)

Attention!

Il est essentiel de traduire vos mots-clés en **anglais** car la plupart des documents sont publiés dans cette langue.

Préparer efficacement une recherche

2^e étape : choisir, traduire et enrichir son vocabulaire.

Concept 1	Concept 2
FRANÇAIS	
Conception architecturale	Centre(s) commercial(aux)
Design architectural	Centre(s) d'achat
Architecture	
ANGLAIS	
Architectural design	Shopping center(s)
Architecture	Shopping centre(s)
Building design	Shopping mall(s)
	Shopping plaza(s)

Préparer efficacement une recherche

3^e étape : utilisation des guillemets, des opérateurs booléens (AND, OR, NOT) et de la troncature (*) pour obtenir une stratégie de recherche.

Concept 1		Concept 2
"Design architectural"	ET/AND	"Shopping center*"
OU/OR		OU/OR
Architecture		"Shopping centre*"
OU/OR		OU/OR
"Architectural design"		"Shopping mall*"
OU/OR		OU/OR
"Building design"		"Shopping plaza*"

- Les **guillemets** permettent de chercher une expression exacte (ex.: "design architectural")
- L'**astérisque (*)** est un caractère de troncature qui permet de chercher les mots de même racine et les pluriels (ex.: architectur* permet de repérer : architecture, architectural, architecturale, architecturaux, etc.).

Préparer efficacement une recherche

3^e étape : utilisation des opérateurs booléens (ET, OU, SAUF) des guillemets et de la troncature (*) pour obtenir une **stratégie de recherche**

Exemple de stratégie de recherche :

architectur* OR "design architectural" OR
"architectural design" OR "building design"

ET/AND

"centre* commercia*" OR "centre* d'achat"
OR "shopping center*" OR "shopping
centre*" OR "shopping mall*" OR "shopping
plaza*"

Astuce

Pour travailler plus efficacement, consignez votre stratégie de recherche dans un fichier Word ou Excel.

Vous pourrez ensuite la copier dans différents outils de recherche.

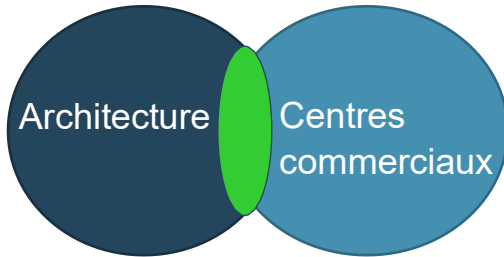
Attention!

Il n'est pas possible de combiner l'astérisque et les guillemets dans l'outil Sofia (ex.: "centre* commercia*")

Opérateurs booléens

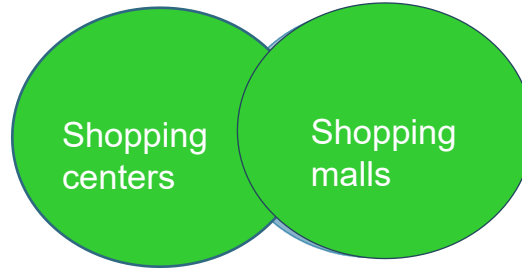
Pour lier les différents concepts ou les différents champs de recherche

ET/AND



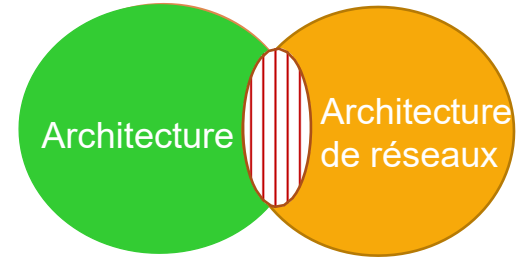
Limite la recherche à l'intersection des concepts. Repère TOUS les termes.

OU/OR



Additionne les concepts. Repère AU MOINS un des termes.

SAUF/NOT



Exclut un concept indésirable (précise la recherche, mais **ATTENTION!**)

TYPES D'ARTICLES DE REVUES

Quiz



Quel est le principal critère qui permet de désigner une revue comme scientifique?

- a) L'expertise des auteurs qui y publient
- b) La présentation de la méthodologie utilisée dans chaque article
- c) La sélection des articles par un comité de lecture
- d) La réputation de l'éditeur

Articles de revues

S'assurer d'obtenir des sources fiables et crédibles

Les articles scientifiques :

- Ont pour objectif de diffuser le savoir (ex. : résultats de recherche, réflexions théoriques);
- Sont rédigés par scientifiques affiliés à des institutions ou universités;
- Sont approuvés par des experts du domaine (évalués par les pairs, peer-reviewed);

Pour en savoir plus, consultez l'outil [Distinguer les types d'articles](#)

Articles de revues

S'assurer d'obtenir des sources fiables et crédibles

Les articles professionnels :

- Ont pour objectif d'informer les membres d'une profession ou d'un domaine spécifique;
- Sont rédigés par des membres de la profession (non revus par les pairs);
- Présentent les actualités de la profession, des applications pratiques, des projets et études de cas, etc.;
- En architecture, sont utiles pour la **recherche de précédents**;
- Par ex.: les articles publiés dans la revue *Canadian Architect*;

Pour en savoir plus, consultez l'outil [Distinguer les types d'articles.](#)

L'OUTIL DE RECHERCHE SOFIA

Sofia

Trouvez des ressources de la Bibliothèque de l'Université Laval et d'ailleurs
avec l'outil de recherche des bibliothèques universitaires québécoises.

(livres, articles de périodiques, DVD, etc.)



- C'est l'outil de recherche commun à toutes les bibliothèques universitaires québécoises;
- Sofia permet de préciser la portée des résultats de recherche selon trois niveaux :
 - Local (Bibliothèque de l'Université Laval par défaut)
 - Consortial (bibliothèques universitaires du Québec)
 - International (bibliothèques à travers le monde)
- **Attention!** Sofia permet d'effectuer une **recherche sommaire dans les articles de revues**. Pour une recherche plus exhaustive, consulter les bases de données.

Attention!

Seuls les documents numériques auxquels la Bibliothèque de l'UL est abonnée vous seront accessibles immédiatement et sous authentification.

La recherche avancée à l'aide des opérateurs

Utilisez le mode de recherche avancée pour lancer une requête structurée à deux concepts ou plus :

Attention!

Dans Sofia, les opérateurs ET, OU et SAUF doivent être saisis en **majuscules**.

Par défaut, les index **Auteur**, **Titre** et **Sujet** sont sélectionnés. Pensez à les remplacer par l'index **Mot-clé**.

Recherche avancée

Chercher

Index de recherche	Termes de recherche	Opérateur
Mot-clé (kw:)	architectur* OR "design architectural" OR "architectural design" OR "building design"	ET
Mot-clé (kw:)	"centre commercial" OR "centres commerciaux" OR "centre d'achat" OR "centres d'	ET
Sujet		+

L'utilisation des index pour préciser une recherche

Si vous obtenez trop de résultats avec la recherche par mot-clé, sélectionnez un autre index et relancez la recherche.

Dans la recherche avancée de Sofia, remplacez l'index Mot-clé par un index plus précis (ex.: Sujet, Titre, Résumé) afin d'obtenir des résultats plus pertinents.

Recherche avancée

Index de recherche		Terme de recherche
Sujet		architectur* OR "environnement bâti" C
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Sujet	"centre commercial" OR "centre comm

La recherche avancée à l'aide des opérateurs

Vous pouvez modifier vos termes de recherche pour documenter d'autres aspects de votre sujet :

Par exemple, pour aborder le centre commercial d'un point de vue **sociologique** :

Recherche avancée

	Index de recherche	Terme de recherche
	Mot-clé	sociolog* OU socia*
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Mot-clé	"centre commercial" OU "centres commerciaux" OU "sho

Ou encore pour l'aborder d'un point de vue **historique** :

Recherche avancée

	Index de recherche	Terme de recherche
	Mot-clé	histo*
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Mot-clé	"centre commercial" OU "centres commerciaux" OU "s

Utilisation du filtre « Thématique »

Saisissez un concept dans la recherche simple

"centre commercial" OU "centres commerciaux" OU "shopping center*" OU "s ...

Cochez une thématique pour préciser votre recherche

^ Thématique

[tout](#)

- ☐ Affaires et économie (176)
 - ☐ Affaires, Administration des affaires (111)
 - ☐ Économie - Industries, Utilisation du terrain, Main-d'œuvre (14)
 - ☐ Transports et communications, Général (14)
 - ☐ Commerce, Général (13)
 - ☐ Histoire et conditions économiques (8)
 - ☐ Théorie économique (7)
- ☐ Art et architecture (100)
 - ☐ Architecture (93)
- ☐ Sociologie (88)

Voir texte intégral

[Autres liens](#)

[Notes et conditions de licence](#)

5

Attention!

Le filtre *Thématique* exclut une grande partie des articles de la liste de résultats. Il est surtout utile pour trouver des livres.

Repérer des articles scientifiques

Recherche avancée

Index de recherche: Mot-clé, Terme de recherche: "design social"

Opérateur: ET, Index de recherche: Titre, Terme de recherche:

Opérateur: ET, Index de recherche: Auteur, Terme de recherche:

Outils de recherche

- ☒ Limiter aux articles évalués par des pairs
- ☐ Libre accès
- ☒ Élargir la recherche avec des termes associés
- ☐ Traduire la recherche

Dans la **recherche avancée** de Sofia :

- Saisissez vos mots-clés dans le formulaire
- Cochez l'option *Limiter aux articles évalués par des pairs*

Attention!

Certaines erreurs peuvent survenir dans Sofia, l'outil peut repérer des articles qui ne sont pas scientifiques, même si vous avez coché l'option Limiter aux articles évalués par des pairs.

Pour vous assurer qu'un article est scientifique, consultez :

- L'outil [Distinguer les types d'articles](#)

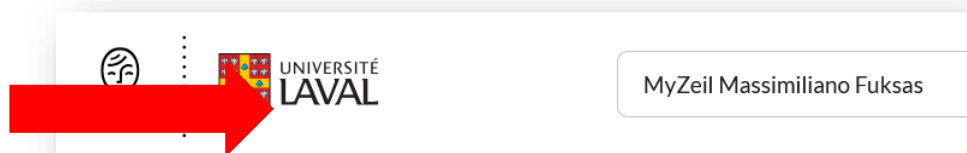
OU

- Le site Web de la revue dans laquelle est publiée l'article.

Repérer des précédents architecturaux

Deux méthodes possibles :

1. Effectuez une recherche **au nom du projet** et ajouter le nom de l'architecte si nécessaire.
2. Si vous n'obtenez aucun résultat avec le nom du projet:
 - Utilisez la recherche avancée
 - Sélectionnez l'**index Sujet**
 - Lancez une recherche **au nom de l'architecte** pour repérer des livres portant sur une partie ou l'ensemble de ses projets.



Recherche avancée

A screenshot of the 'Recherche avancée' (Advanced Search) form. The form has two rows of input fields. The first row has a dropdown menu for 'Index de recherche' with 'Sujet' selected, and a text input for 'Terme de recherche' containing 'Victor Gruen'. A red arrow points to the 'Index de recherche' dropdown. The second row has similar fields for 'Opérateur', 'Index de recherche', and 'Terme de recherche'.

Repérer des essais-projets

- > Pour repérer des essais-projets **en architecture**, copiez cette requête :
ut:"maîtrise en architecture" AND ut:"NA 9040.5 UL ESS"
- > Pour repérer des essais-projets **en design urbain**, copiez cette requête :
ut:"maîtrise en design urbain" AND ut:"NA 9040.5 UL ESS"

Attention!

- Seuls les essais-projets ayant obtenu une note égale ou supérieure à B+ sont repérables dans l'outil Sofia.
- La Bibliothèque ne possède pratiquement aucun essai-projet publié entre 2019 et 2023.
- Les essais-projets publiés avant 2014 sont uniquement disponibles en format imprimé.

Élargir votre recherche pour obtenir plus de résultats

Cocher l'option

Bibliothèques universitaires du Québec sur la page de résultats

- Pour emprunter des **documents imprimés** localisés dans une autre bibliothèque, cliquer sur le bouton **Obtenir / Réserver** à partir de l'affichage détaillé de chaque document.

Tri: **Date (plus récente en premier)** ▼

▼ Affichage des résultats de recherche

▼ Élargir cette recherche avec

^ Bibliothèque

- ☐ Bibliothèques à travers le monde
- ☒ Bibliothèques universitaires du Québec
- ☒ Bibliothèque de l'Université Laval
- ☐ Pav. Jean-Charles-Bonenfant

1



[Can shopping with non-s...](#)

Auteurs: [G...](#)

 Article 2 dans We

Sommaire: Knowledge a wellbeing in



Malled : deciphering shopping in Canada

Auteurs: [Kit Dobson 1979-](#) (Auteur.)

 Livre imprimé 2017

Hamilton, ON : Wolsak and Wynn, [2017]

Sommaire: « Generally Kit Dobson hates **malls**. But he is fascinated by them, by their place in our society, by how we interact with them and how they interact in our lives. In **Malled**, the author explores malls and the shopping that occurs in and

“ Citer

Partager

☆ Enregistrer

Options d'accès



Disponible de Bibliothèques universitaires du Québec

Obtenir / Réserver

Pour en savoir plus sur la recherche dans Sofia

Consultez :

- [Les fiches d'information et les capsules vidéo sur le site de la Bibliothèque](#)

Fiches et capsules vidéo suggérées :

- [Astuces pour chercher des documents](#) (règles d'écriture, opérateurs, index, etc.)
- [Effectuer une recherche par sujets](#)
- [Citer et exporter des références](#)

LES BASES DE DONNÉES : POUR REPÉRER EFFICACEMENT DES ARTICLES DE REVUES

Bases de données vs Sofia

Quelle est la valeur ajoutée des bases de données?

Sofia	Bases de données
Donnent accès à une partie des articles électroniques disponibles à la Bibliothèque.	Permettent de repérer un plus grand nombre d'articles numériques.
Ne permettent pas le repérage des articles imprimés .	Permettent le repérage des articles imprimés (certaines revues sont partiellement ou entièrement disponibles en format imprimé).
Offrent des options et des index de recherche de base; ne permettent pas de faire des recherches très précises sur des thèmes ou concepts.	Offrent plus d'options et d'index de recherche; permettent de faire des recherches plus précises.

Pour choisir une base de données

1. Accédez à la section [Explorer par discipline](#)
2. Choisissez une discipline en lien avec votre sujet de recherche, par ex. : [Architecture](#)
3. Cliquez sur l'onglet **Articles** pour afficher la liste des bases de données



Les bases de données essentielles

- Pour repérer des **précédents architecturaux** :
 - [Avery Index to Architectural Periodicals](#)
 - [DETAIL Inspiration](#) (articles publiés dans la revue DETAIL)
- Pour repérer des **articles scientifiques** :
 - [Avery Index to Architectural Periodicals](#)*
*Cochez l'option Revues académiques (relues par un comité de lecture)
 - [Web of Science](#) (base multidisciplinaire)

Avery Index to Architectural Periodicals

- Copiez la stratégie de recherche que vous avez préparée ou saisissez- vos mots-clés.
- Comme Avery Index est spécialisée en architecture, il n'est pas nécessaire

Search articles, books, journals & more

Recherche : [Avery Index to Architectural Periodicals](#)

"centre* commercia*" OR "centre* d'achat" OR "shopping center*" OR "shopping centre*" OR "shopping mall*" OR "shopping plaza*" (x)

Tous les champs

AND

Tous les champs

Search articles, books, journals & more

Recherche : [Avery Index to Architectural Periodicals](#)

"centre* commercia*" OR "centre* d'achat" OR "shopping center*" OR "shopping centre*" OR "shopping mall*" OR "shopping plaza*" (x)

Sujet - SU

AND

Tous les champs

AND

Tous les champs

Avery Index est un incontournable pour repérer des précédents!

Si vous obtenez trop de résultats, sélectionnez l'index **Sujet (SU)** pour restreindre la recherche. Vous pouvez aussi ajouter des mots-clés à votre requête.

Avery Index to Architectural Periodicals

- Cochez l'option **Revue académiques (relues par un comité de lecture)** pour limiter la recherche aux articles scientifiques.

Recherche : [Avery Index to Architectural Periodicals](#)

"centre* commercia*" OR "shopping center*" OR "shopping centre*" OR "shopping mall*" OR "shopping plazas"

 Tous les filtres (0) Texte intégral avec lien **Revue académiques (relues par un comité de lecture)** Toutes les péri... ▼ Type de sour... ▼

☐ Natural language search La recherche en langage naturel facilite son utilisation et est constamment améliorée pour fournir des résultats plus contextuels.

☐ 1 

Article de revue

Centre commercial: Valode et Pistre

Dans : Moniteur architecture AMC, 2013 • Avery Index to Architectural Periodicals

Project dates: competition, 2003; completed in 2013.

Sujets : *Shopping centers* -- Alterations and additions -- France -- Paris -- Beaugrenelle *Shopping Centre; Shopping malls* and additions -- France -- Paris -- Beaugrenelle *Shopping Centre; Valode et Pistre*

 Obtenir@ULaval

Accéder aux articles

- Si le texte complet de l'article n'est pas accessible dans la base de données, cliquez sur le lien **Obtenir@UlaVal** pour vérifier s'il est disponible en format numérique dans d'autres ressources de la Bibliothèque.



Article de revue

Triangle **Shopping Centre**, Manchester, England

Par : Pearson, Clifford A • Dans : Architectural record

A historic corn exchange building damaged by a fire in 1974. Architect: Benoy.

Sujets : Adaptive reuse -- Commodity exchanges in England; **Shopping Centre**; Commodity exchanges -- Alterations and repairs; Building; Benoy (Firm)

[Obtenir@UlaVal](#)

i
INFOS


VOIR TEXTE
INTÉGRAL
2

PARCOURIR
LES ARTICLES
ASSOCIÉS


EN
BIBLIOTHÈQUE

Triangle Shopping Centre, Manchester, England

 Article/Chapitre

Publication: Architectural Record, Volume:195, Numéro:2, Page(s):124

Publié: BNP Media, 20070201

ISSN: 0003-858X

 **Texte intégral disponible pour ce document**

[Voir texte intégral](#) 

Périodique: [Architectural Record](#) 

Collection: [Business Source Premier](#) 

Étendue: 2001-01-01~présent

 Notes:

Accéder aux articles


INFOS


VOIR TEXTE
INTÉGRAL

PARCOURIR
LES ARTICLES
ASSOCIÉS


EN
BIBLIOTHÈQUE


DEMANDER


CITER

Nicolway Bryanston Shopping Centre: the split level shopping centre is subtly sophisticated with an air

 Article/Chapitre

Publication: Architect and builder, Volume:63, Numéro:4, Page(s):40

Publié: 20120701

ISSN: 00038407

 Nous n'avons trouvé aucun lien direct au texte intégral pour ce document.
[Vérifier les disponibilités - Bibliothèque de l'Université Laval](#)

Parcourir les articles associés

 [Veuillez réessayer plus tard.](#)

 **Exemplaires papier à votre bibliothèque**

[Vérifier les disponibilités - Bibliothèque de l'Université Laval](#)

 **Demander un exemplaire de ce document**

[Obtenir via Prêt entre bibliothèques](#)

Si l'article n'est pas disponible en format numérique, cliquez sur ce lien pour vérifier s'il existe en **format imprimé**.

Si l'article n'est disponible ni en format numérique, ni en imprimé, cliquez sur ce lien pour l'obtenir gratuitement d'une autre bibliothèque.

Web of Science

Base multidisciplinaire donnant accès à des articles scientifiques

- Copiez et collez la stratégie de recherche que vous avez préparée
 - Par exemple, une stratégie en lien avec l'impact des centres commerciaux en périphérie sur la vitalité économique des centres-villes.
- Les concepts (idées principales) doivent être copiés sur **des lignes différentes**

Web of Science™ Search Research Assistant Sign In

DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

Topic Example: oil spill* mediterranean "centre commercial" OR "centres commerciaux" OR "shopping centers" OR "shoppin

And Topic Example: oil spill* mediterranean "downtown revitalization" or "revitalizing downtown"

Astuces de recherche :
Sélectionnez l'index
Topic pour préciser la
recherche et
augmenter la
pertinence des
résultats.

Web of Science

- Affiner vos résultats en utilisant les filtres à gauche de l'écran;
- Filtres suggérés :
 - Publication Years
 - Document Types
 - Web of Science categories

The screenshot displays the Web of Science interface. On the left, the 'Refine results' sidebar is visible, featuring a search bar and several filter categories:

- Quick Filters:** Review Article (2), Early Access (3), Open Access (42), Enriched Cited References (8).
- Publication Years:** A toggle for 'Show Final Publication Year' is present. The list shows years from 2024 (4) to 2020 (5), with a 'See all >' link.
- Document Types:** Article (88), Proceeding Paper (21), Early Access (3), Review Article (2), Discussion (1).

On the right, a list of search results is shown. The first result is 'Place Innovative Synergies Retail and Retailing Experie' by Lindberg, M; Johansson, K; (...); Balogh, ... (1 result). Below this, a dropdown menu for 'Web of Science Categories' is open, listing various categories such as 'Citation Topics Meso', 'Citation Topics Micro', 'Web of Science Index', 'Affiliations', 'Affiliation with Department', 'Publication Titles', 'Languages', 'Countries/Regions', 'Publishers', and 'Research Areas'. Other results visible include 'Imperfe' (5 results) and 'IMPACT VALUE I' (6 results).

Web of Science

- Consultez les citations et les références d'un article afin de repérer des publications supplémentaires.

□ 5

Do shopping centers abate the resilience of shopping streets? The co-existence of both shopping venues in Ankara, Turkey

Ozuduru, BH; Varol, C and Ercoskun, OY

Feb 2014 | **CITIES** 36, pp.145-157

The sustainability of cities highly depends on city center viability and shopping street resilience. With the increasing number of shopping centers and their strong impact on existing retail systems, the major urban challenge has become maintaining a balance in the market. When shopping centers appeared, shopping streets began suffering from the ne ... [Show more](#)

[Obtenir@Uqam](#) [Full Text at Publisher](#) ...

56

Citations

58

References

[Related records](#)

- **Citations** : articles/publications ayant cité l'article que vous avez repéré.
- **Références** : sources citées par l'article que vous avez repéré.

Conseils pour une recherche efficace

1. Consulter la section [Explorer par discipline](#) pour choisir la ou les bases à utiliser (cliquer sur l'onglet Articles);
2. Dans les bases de données, utiliser le mode de **recherche avancée**, car celui-ci offre la possibilité de choisir différents index et de combiner deux ou plusieurs concepts;
3. Consulter le **thésaurus** lorsque la base offre cette option (le thésaurus contient la liste des mots-clés acceptés pour la recherche par sujet);
4. Pour diminuer le nombre de résultats, utilisez les **options/limites de recherche** (ex. : années de publications, langues, etc.)

Pour une recherche plus complète, utilisez **deux bases de données ou plus!**

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET RECHERCHE DOCUMENTAIRE

IA et recherche documentaire

Certains outils d'IA peuvent vous assister dans vos recherches

- > Préparer votre recherche :
 - Définir l'angle du sujet à traiter, élaborer la question de recherche et les sous-questions >>> **Agents conversationnels** (ex. : [ChatGPT](#), [Copilot](#))
- > Effectuer votre recherche :
 - Repérer des publications scientifiques en lien avec votre question et vos sous-questions >>> **Assistants de recherche** (ex. : [Elicit](#), [Consensus](#))
- > Analyser vos sources :
 - Effectuer des synthèses, extraire des concepts clés, annoter, etc. >>> **Assistants de recherche et/ou d'analyse** (ex. : [Elicit](#), [Lateral](#))

Pour en savoir plus :

[Utiliser les outils d'intelligence artificielle \(IA\) en recherche documentaire](#)

Les outils d'IA

Forces :

- > Permettent de formuler des requêtes en langage naturel;
- > Repèrent principalement des publications en libre accès;
- > Offrent des fonctionnalités d'analyse (résumés, extraction d'informations clés, annotation, etc.);
- > Permettent de sauver du temps et de gagner en efficacité!

Faiblesses :

- > Manquent de transparence quant aux sources qu'ils exploitent;
- > Ne permettent pas d'effectuer une recherche exhaustive sur un sujet donné;

Pour trouver davantage de sources pertinentes,
consultez les moteurs de recherche traditionnels :

[Outil Sofia](#) et [bases de données](#)

Les agents conversationnels

ChatGPT, Copilot, Perplexity, etc.

- > Utiles pour élaborer une question de recherche détaillée ainsi que des sous-questions à partir d'un énoncé ou de quelques mots-clés;
 - Vous ensuite utiliser ces questions pour repérer des articles scientifiques à l'aide d'un assistant de recherche comme Elicit;
- > Permettent de repérer des **précédents architecturaux** à partir d'une ou de plusieurs questions (prompts);

Attention!

Validez les informations fournies par ces outils en consultant des sources supplémentaires et utilisez votre jugement critique par rapport à l'information présentée;

Elicit

Un assistant de recherche et d'analyse efficace

- > Repère principalement des articles scientifiques en libre accès (via le moteur de recherche [SemanticScholar](#));
- > Trouve des publications correspondant à la langue d'interrogation : **une question posée en anglais génère plus de résultats**;
- > Produit un résumé à partir des premiers résultats obtenus;
- > Analyse les publications repérées en fonction d'éléments clés;
- > Génère un carnet qui conserve l'historique de vos recherches ainsi que l'analyse effectuées;

Elicit

Attention!

- > Repère principalement des **articles de recherche empirique** (recherche basée sur des données observables ou mesurables);
- > Efficace pour des recherches en sciences de la santé, sciences pures et génie, sciences sociales;

Mais...

- > Beaucoup moins efficace pour repérer des articles en sciences humaines, lettres, art et architecture;
 - Moins performant pour la recherche d'articles théoriques ou spéculatifs;
 - Ne permet pas de repérer des articles de revues professionnelles ou des précédents architecturaux;

Elicit

Abonnez-vous, c'est gratuit!

- > Un abonnement d'un an à la **version Elicit Plus** est offert à l'ensemble de la communauté universitaire.

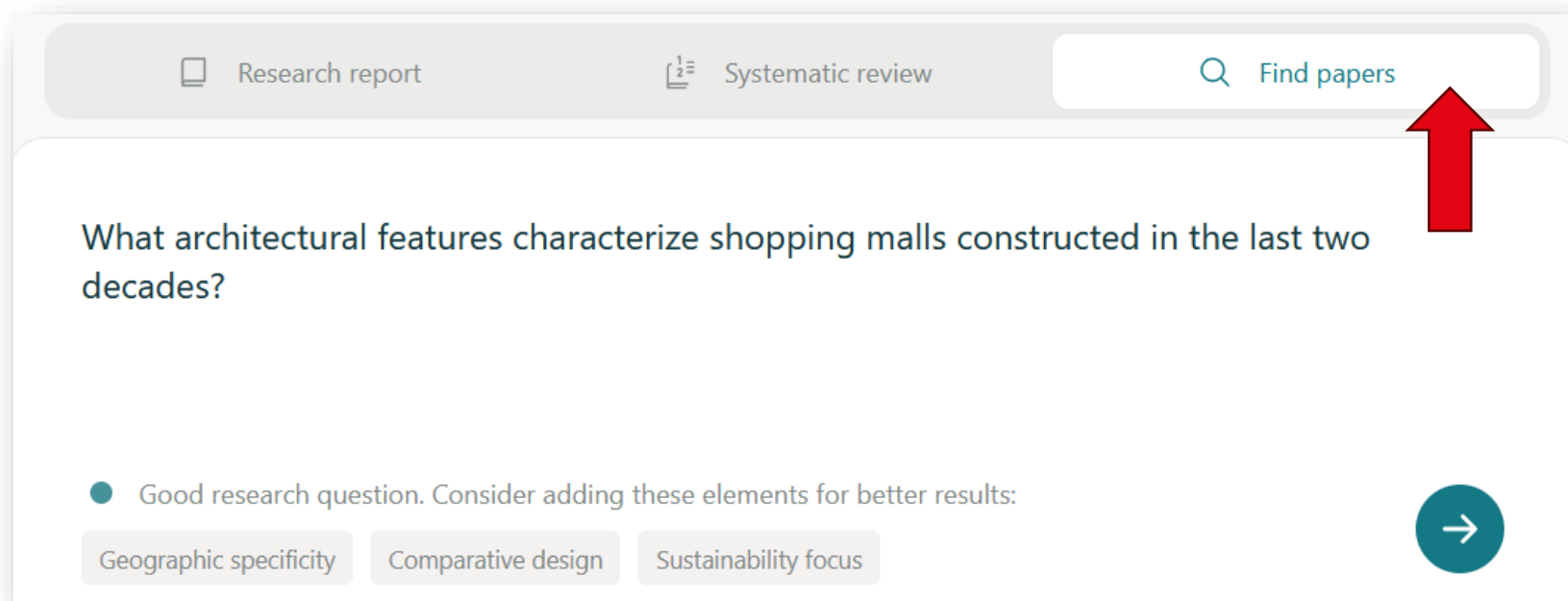
Avantages d'Elicit Plus:

- Résumés d'articles produits à partir des 8 premiers résultats obtenus (vs 4 avec Elicit Basic)
- Ajout possible de 5 colonnes dans le tableau d'extraction de données (vs 2 avec Elicit Basic)
- Importation de 25 PDF/mois et extraction des données de ces articles (vs 10 avec Elicit Basic)
- Exportation des références vers des logiciels de gestion de références comme EndNote ou Zotero

Pour obtenir votre abonnement à Elicit Plus : [Utiliser Elicit](#) (voir la section *Activation de l'abonnement*)

Elicit

Saisissez votre question et sélectionnez l'option *Find Papers* pour repérer des articles scientifiques.



The screenshot shows the Elicit web interface. At the top, there is a navigation bar with three tabs: 'Research report' (with a document icon), 'Systematic review' (with a list icon), and 'Find papers' (with a magnifying glass icon). A large red arrow points to the 'Find papers' tab. Below the navigation bar, the main area contains the text 'What architectural features characterize shopping malls constructed in the last two decades?'. At the bottom of this area, there is a teal circle with a white right-pointing arrow. Below the main text, there is a section titled 'Good research question. Consider adding these elements for better results:' followed by three buttons: 'Geographic specificity', 'Comparative design', and 'Sustainability focus'.

Elicit

Elicit génère un résumé à partir des huit premiers articles repérés.

Q What architectural features characterize shopping malls constructed in the last two decades?

Summary of top 8 sources

Copy

Recent research reveals several key architectural features characterizing shopping malls constructed in the last two decades. Modern malls increasingly incorporate tourism-oriented architectural elements, including entertainment facilities like cinemas, eateries, and sporting facilities, which enhance social interaction and extend visitor duration ([Folorunso et al., 2020](#)). Outdoor shopping mall designs have gained prominence, emphasizing exterior aesthetics and strategic urban planning integration ([Kurniadi & Gamal, 2024](#)). Contemporary malls prioritize spatial efficiency with specific area allocations: approximately 33.83% gross area, 22% circulation space, and 24.30% parking ([Riaz et al., 2024](#)). Mixed-use developments combining retail, offices, and residential spaces have become common to maximize efficiency and attractiveness ([Riaz et al., 2024](#)). Interior features and supporting facilities significantly impact shopping value and user preferences ([Wijaya et al., 2020](#)). Spatial configuration strongly influences user movement patterns, with connectivity and integration values affecting circulation decisions more than content in areas with strong syntactic properties ([Heitor et al., 2017](#)). These architectural features collectively shape user behaviors, visit frequency, and overall mall success ([Erman & Ünlü, 2022](#)).

Elicit

Cliquez sur le titre d'un article pour consulter le résumé et accéder au texte complet.

Paper	Abstract summary	Manage Columns
The Effect of Architectural Features of Shopping Centers in the City on User Preferences and Behaviors: The Case of Van Shopping Center Onur Erman +1 Kent Akademisi 2022 · 0 citations Source DOI	Architectural features and facilities of shopping malls affect user preferences and behaviors.	extract e.g. Limitations, Survival time ADD COLUMNS + Summary + Main findings + Methodology + Intervention + Outcome measured + Limitations
Impact of Tourism Oriented Architectural Features on Sales in Shopping Malls of Metropolitan Lagos, Nigeria C. O. Folorunso +2 2020 · 1 citation	Tourism-oriented architectural features affect sales.	
Pengaruh Fitur Arsitektur, Fitur Interior Dan Fasilitas	This paper examines the relationship between architectural	

Ajoutez des colonnes au tableau pour extraire certaines informations des articles (ex.: méthodologie utilisée, principaux résultats, etc.).

Elicit

- Cliquez sur *Load more* pour afficher d'autres articles.
- Cliquez sur *Add a new step* pour accéder à des fonctionnalités supplémentaires.

The screenshot shows the Elicit web application interface. At the top, a red arrow points to a 'Load more' button. Below this is a teal header bar containing a '+ Add a new step' button (also highlighted with a red box) and a '0 papers selected' indicator. The main content area lists several actions: 'Ask a new question and find papers', 'Extract data from uploaded papers' (highlighted in yellow), 'Get a list of concepts', 'Create a new table from selected sources', 'Summarize abstracts for selected papers', and 'Chat with papers' (highlighted in yellow). To the right of the last three items is the text 'Select papers to run step'. A red arrow points from a pink text box to the 'Extract data from uploaded papers' item. The pink box contains the text: 'Vous pouvez importer des articles en format PDF dans Elicit et en extraire des informations clés.'

Load more

+ Limita

+ Add a new step 0 papers selected

🔍 Ask a new question and find papers

📄 Extract data from uploaded papers

🔗 Get a list of concepts

📊 Create a new table from selected sources Select papers to run step

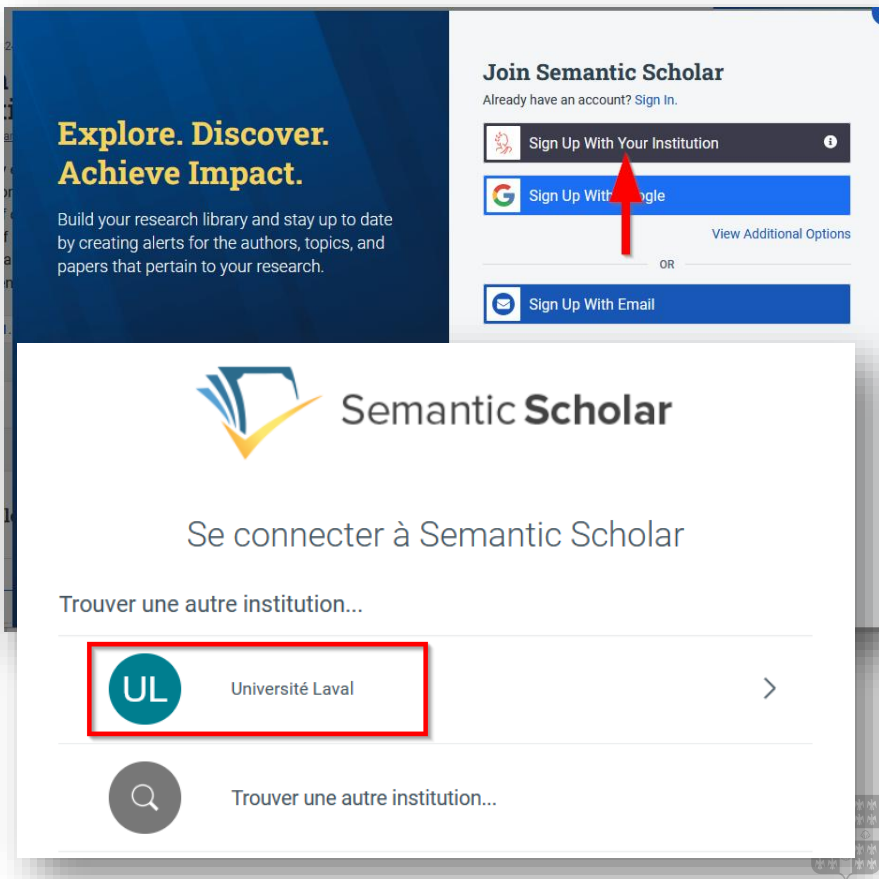
🧪 Summarize abstracts for selected papers Select papers to run step

💬 Chat with papers Select papers to run step

Vous pouvez importer des articles en format PDF dans Elicit et en extraire des informations clés.

Elicit - accès aux articles

- > En plus des publications en libre accès, Elicit permet d'accéder aux articles fournis par la Bibliothèque via [Semantic Scholar](#);
- > Si vous n'êtes pas branché au réseau Internet de l'UL, vous devez vous authentifier dans Semantic Scholar en cliquant sur **Sign In**.
 - Choisissez l'option **Sign up with your Institution**
 - Sélectionnez **Université Laval** dans la liste.



Besoin d'aide?

Pour tous vos besoins relatifs à la recherche documentaire :

- Bonifier votre plan de concepts et élaborer vos stratégies de recherche
- Trouver des documents sur votre sujet de recherche
- Choisir les bases de données appropriées à vos besoins
- Citer vos sources et rédiger votre bibliographie

N'hésitez pas à contacter votre bibliothécaire!

Marianne Demers-Desmarais,

Bibliothécaire-conseil

Présente à l'École d'architecture tous **les jeudis** à partir
d'octobre

et joignable via courriel ou Teams en tout temps.

marianne.demers-desmarais@bibl.ulaval.ca

Merci!

