

FORMATION À LA RECHERCHE AVANCÉE

DES-6019
Design de service

Marianne Demers-Desmarais
Bibliothécaire-conseil
Automne 2025

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

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;
- Connaître les logiciels de gestion de références bibliographiques;

Plan de la présentation

Préparer la recherche :

- Plan de concepts (Exercice pratique);
- Stratégies de recherche, opérateurs et symboles;
- Types d'articles de revues.

Effectuer la recherche :

- Outil de recherche Sofia (Exercice pratique);
- Bases de données (Exercice pratique);
- Outils d'IA, Elicit; (Exercice pratique);

Utiliser un logiciel de gestion des références bibliographiques

PRÉPARER LA RECHERCHE :

LE PLAN DE CONCEPTS ET LES STRATÉGIES DE RECHERCHE

Plan de concepts

Outil de travail qui permet de bien préparer une recherche documentaire avant d'interroger 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^{re} étape : identifier les concepts contenus dans l'énoncé ou la question de recherche

Exemple de question de recherche :

Comment le design d'interaction peut-il soutenir et favoriser l'accessibilité numérique?

Concept 1	Concept 2
Design d'interaction	Accessibilité numérique

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 son 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 (via la licence Office.com de l'UL)
 - [Dictionnaires de langues](#)
 - [Etc.](#)

Attention!

Prévoir des termes en anglais car la plupart des bases de données sont anglophones.



Exercice

Élaborer un plan de concepts à partir de cette question :

*Comment le **design d'interaction** peut-il soutenir et favoriser l'**accessibilité numérique**?*

Pour traduire vos termes de recherche:

- ChatGPT
- Termium Plus
- DeepL

Préparer efficacement une recherche

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

Concept 1	Concept 2
Français	
Design d'interaction	Accessibilité numérique
Interaction homme-machine	Accessibilité Web
Interaction homme- ordinateur	Accessibilité en ligne
Expérience usager	
Anglais	
Interaction design	Digital accessibility
Human computer interaction, HCI	Web accessibility
User experience, UX	E-accessibility
User interaction	ICT accessibility
Etc.	Etc.

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 d'interaction"	ET/AND	"Accessibilité numérique"
OU/OR		OR
"Interaction homme-machine"		"Accessibilité Web"
OU/OR		OR
"Interaction homme-ordinateur"		"Accessibilité en ligne"

- Les guillemets permettent de chercher une expression exacte
(ex. : "Design d'interaction")
- L'astérisque (*) est un caractère de troncature qui permet de chercher les mots de même racine et les pluriels (ex. : design* permet de repérer : design, designer, designing, 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 :

"interaction design" OR "human-computer interaction" OR HCI OR "user centered design" OR "user experience" OR UX OR "user interaction"

AND

"digital accessibility" OR "web accessibility" OR "e-accessibility" OR "ICT accessibility" OR "online accessibility"

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.

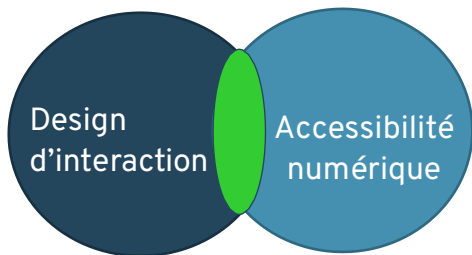
Attention!

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

Opérateurs booléens

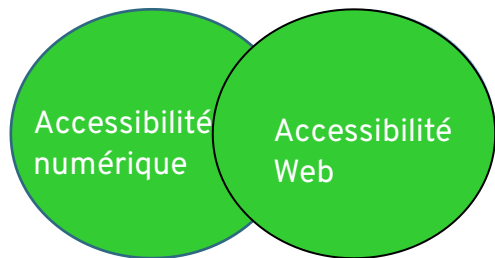
Pour lier les différents concepts ou les différents champs de recherche

ET/AND



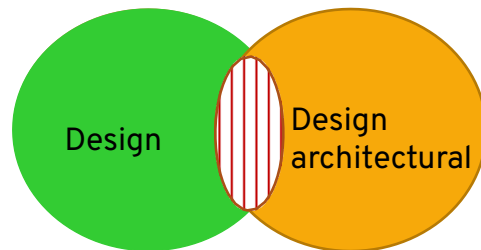
Limite la recherche à l'intersection des concepts.
Repère TOUS les termes.

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



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](#)

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 :
 - Bibliothèque de l'Université Laval (par défaut)
 - Bibliothèques universitaires du Québec
 - Bibliothèques à travers le monde
- Sofia est très efficace pour repérer des **livres**.
- **Attention!** Sofia permet d'effectuer une recherche sommaire dans les articles de revues. Pour une recherche plus exhaustive, consulter les bases de données.

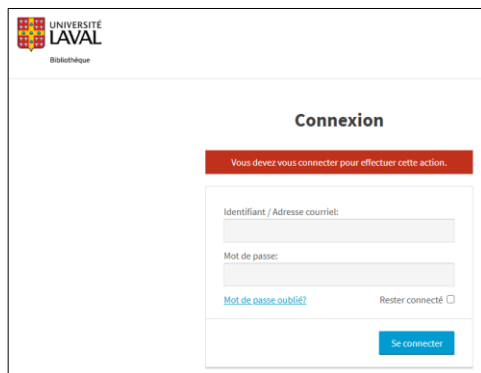
Attention!

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

Accès aux ressources numériques

Attention!

La plupart des ressources numériques de la Bibliothèque (articles, livres, films, etc.) sont accessibles uniquement aux membres de la communauté UL.

The image shows a web browser window displaying the login page of the Université Laval Bibliothèque. At the top left is the Université Laval logo with the word 'Bibliothèque' underneath. The main heading is 'Connexion'. Below it, a red banner states 'Vous devez vous connecter pour effectuer cette action.' There are two input fields: 'Identifiant / Adresse courriel:' and 'Mot de passe:'. Below the password field is a link 'Mot de passe oublié?' and a checkbox 'Rester connecté'. At the bottom right is a blue button labeled 'Se connecter'.

Vous devez passer par Sofia pour accéder aux ressources numériques!

Si vous n'êtes pas connecté sur le réseau de l'UL :

- Après avoir cliqué sur le lien d'un document numérique, vous devrez vous authentifier avec votre IDUL et votre NIP.
- Une fois la session activée, vous pouvez consulter toutes les ressources numériques désirées.
- [En savoir plus sur l'accès aux ressources numériques.](#)



Exercice

Dans l'outil de recherche Sofia :
Élaborez une requête structurée en
lien avec le **design d'interaction** et le
l'accessibilité numérique.

Astuces de recherche :

- Saisissez les différents termes de votre plan de concepts dans l'interface de recherche avancée;
- Utilisez les opérateurs booléens ET, OU en majuscules.

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

Recherche avancée

Chercher

Index de recherche	Termes de recherche	Opérateur
Mot-clé (kw:)	"interaction design" OR "human-computer interaction" OR "user centered design" C	ET
Mot-clé (kw:)	"digital accessibility" OR "web accessibility" OR "e-accessibility" OR "ICT accessibili	ET

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

L'utilisation des index pour préciser une recherche

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

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

Recherche avancée

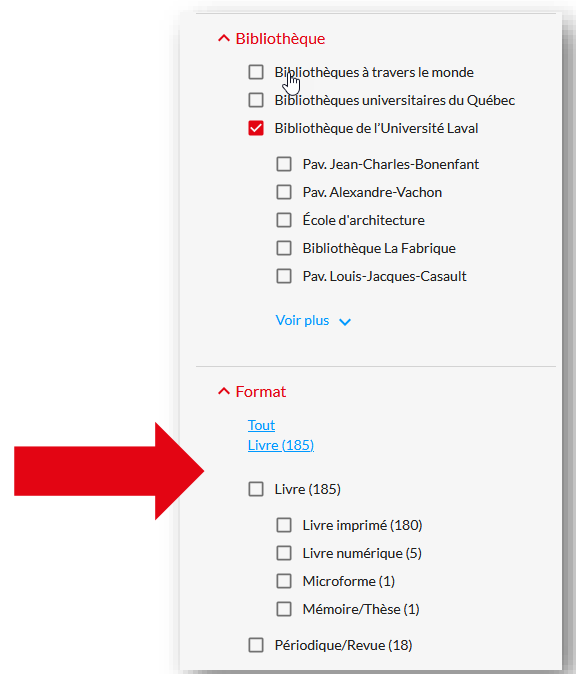
Chercher

Index de recherche	Termes de recherche	Opérateur
Sujet (su:)	"interaction design" OR "human-computer interaction" OR "user centered design" C	ET
Sujet (su:)	"digital accessibility" OR "web accessibility" OR "e-accessibility" OR "ICT accessibili	ET



Préciser votre recherche pour obtenir moins de résultats

- Dans la page des résultats, utiliser les filtres à gauche de l'écran pour raffiner votre recherche (affinez vos résultats par localisation, format, année de publication, langue, etc.)



Précisez votre recherche

- Consultez les sujets attribués à un document (sujets cliquables dans l'affichage détaillé du document).

Attention! Les sujets cliquables peuvent parfois générer plus de résultats.



Accessibilité des sites Web : outil d'information pour les sites Web liées au transport.

Auteurs: [Office des transports du Canada](#) (Organisme de publication.)

 Livre numérique 2016

Ottawa (Ontario) : Office des transports du Canada = Canadian Transportation Agency, [2016]

Numéro OCLC: 956556188

Sommaire: Cet outil d'information décrit divers manquements fréquents à l'accessibilité que peuvent rencontrer les personnes ayant une déficience lorsqu'elles utilisent les sites Web des fournisseurs de services de transport. L'outil explique comment éviter ces manquements à l'accessibilité, de sorte que les personnes ayant une déficience aient un accès facile aux services de transport.

[Voir plus](#) ▼

Description matérielle: 1 ressource en ligne (25 pages)

Collection: [\[Government of Canada Publications\]: TT4-46/2016F-PDF](#)
[Government of Canada Publications: TT4-46/2016F-PDF](#)

Sujets: [Répertoire de Vedettes-Matière](#)
[Transport—Canada—Ressources Internet](#)
[Sites Web accessibles aux personnes handicapées—Canada](#)
[Sites Web—Conception](#)
[Livres électronique](#)
[Library of Congress Subject Headings](#)
[Transportation—Canada—Computer network resources](#)
[Accessible Web sites for people with disabilities—Canada](#)
[Web sites—Design](#)
[Livres électroniques](#)

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.

The screenshot displays a library search interface. On the right, a sidebar contains search filters: 'Tri: Meilleure correspondance', 'Affichage des résultats de recherche', 'Élargir cette recherche avec', and 'Bibliothèque'. Under 'Bibliothèque', three options are listed: 'Bibliothèques à travers le monde' (unchecked), 'Bibliothèques universitaires du Québec' (checked and highlighted with a green box), and 'Bibliothèque de l'Université Laval' (checked). Below these is an unchecked option for 'Pav. Jean-Charles-Bonenfant'. To the right of the filters is a book cover for 'DESIGN BY IKEA' by Sara Kristoffersson. The main area shows a document detail for 'Saving the planet by design : reinventing our world through ecomimesis' by Ken Yeang. The document is marked as 'Livre imprimé 2020' and published by Routledge in 2020. A summary is provided: 'Can we 'save the Planet'? For a resilient, durable and sustainable future for human society, we need to repurpose, reinvent, redesign, remake and recover our human-made world so that our built environment is benignly and seamlessly...'. On the right side of the document detail, there is an 'Options d'accès' section with a green checkmark indicating it is 'Disponible de Bibliothèques universitaires du Québec' and a red 'Obtenir / Réserver' button. At the top of the document detail, there are buttons for 'Citer', 'Partager', and 'Enregistrer'.

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.

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/Google Scholar

Quelle est la valeur ajoutée des bases de données?

Sofia et Goggle Scholar	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.

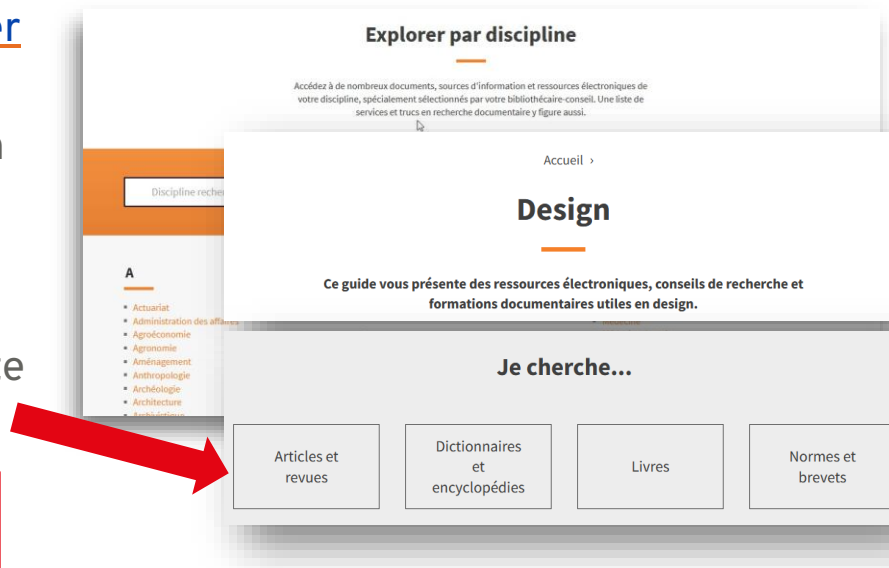
Pour choisir une base de données

Quelle est la valeur ajoutée des bases de données?

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

Bases de données multidisciplinaires :

- [Academic Search Premier](#)
- [Web of Science](#)





Exercice

Dans la base Web of Science :
Lancez une recherche structurée
portant sur le **design d'interaction**
et l'**accessibilité numérique**.

Astuces de recherche :

- Saisissez les différents termes de votre plan de concepts;
- Utilisez les opérateurs booléens AND/OR;
- Sélectionnez l'index Topic.

Exemple de recherche dans Web of Science

- Copiez et collez la stratégie de recherche que vous avez préparée ;
- Les concepts (idées principales) doivent être copiés sur des lignes différentes

The screenshot shows the Web of Science search interface with two search lines. The first line has a dropdown menu with 'Topic' selected, highlighted by a red box. The second line has a connector dropdown with 'And' selected and another dropdown with 'Topic' selected, also highlighted by a red box. Both search lines contain example search queries.

Example: oil spill* mediterranean

Topic ▾ "interaction design" OR "human-computer interaction" OR HCI OR "user centered design" ✕

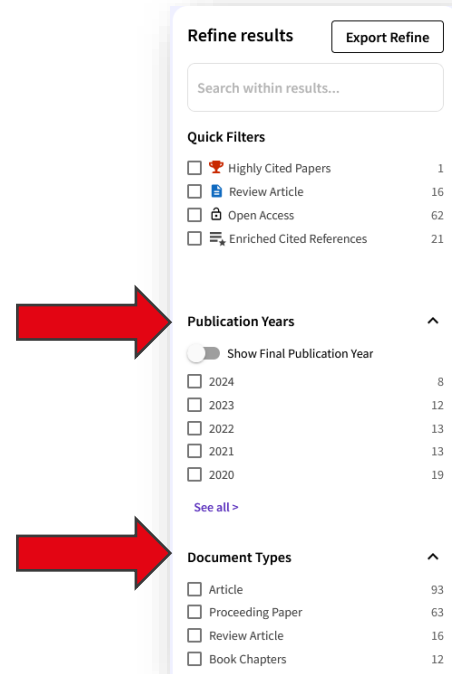
And ▾ Topic ▾ "digital accessibility" OR "web accessibility" OR "e-accessibility" OR "ICT accessibility" OR ✕

Astuces de recherche :

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

Exemple de recherche dans 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



Exemple de recherche dans Web of Science

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

Perspectives and Practices of Digital Accessibility: A Survey of User Experience Professionals in Nordic Countries

Inal, Y; Guribye, F; (...); Rost, M

11th Nordic Conference on Human-Computer Interaction (NordiCHI)

2020 | 11TH NORDIC CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, NORDICHI 2020

User experience (UX) professionals are key actors in promoting inclusion in the digital society. They are responsible for ensuring that web pages and digital services are in line with regulatory frameworks and that digital accessibility for all is incorporated into their designs. Still, there are few d ... [Show more](#) ▾

24

Citations

39

References

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

Accéder aux articles

- Si le texte complet de l'article n'est pas accessible à partir de la base de données, cliquer sur le lien **Obtenir@Uaval** pour vérifier s'il est disponible dans les collections de la Bibliothèque.

4 Web Accessibility Assessment and Universal Access

Afonso, AP; Abreu, A; (...); Pérez-Cota, M

35th International-Business-Information-Management-Association Conference (IBIMA)

2020

| EDUCATION EXCELLENCE AND INNOVATION MANAGEMENT: A 2025 VISION TO SUSTAIN ECONOMIC DEVELOPMENT DURING GLOBAL CHALLENGES

, pp.18200-18208

The advancement and diffusion of Web technology forced the availability of information with quality and easily accessible. Such requirements have actively engaged Human-Computer Interaction (HCI) research community to ensure that IT interfaces can be used on an equal basis by users w ... [Show more](#) ▾

[Obtenir@Uaval](#)

40

Referen

Related r

Accéder aux articles

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 pas disponible en format numérique ni en imprimé, cliquez sur ce lien pour l'obtenir gratuitement d'une autre bibliothèque

The screenshot shows a library interface for the article "Mobile Augmented Reality enhances indoor navigation for wheelchair users." The left sidebar contains navigation options: "INFOS", "VOIR TEXTE INTÉGRAL", "PARCOURIR LES ARTICLES ASSOCIÉS", "BIBLIOTHÈQUE", "DEMANDER", and "CITER". The main content area displays the article title, publication details, and a message stating that no direct link to the full text is available. Two red arrows point from the text on the left to specific links in the interface: one points to the "Vérifier les disponibilités - Bibliothèque de l'Université Laval" link, and the other points to the "Obtenir via Prêt entre bibliothèques" link.

Mobile Augmented Reality enhances indoor navigation for wheelchair users.

Article/Chapitre

Publication: Research on Biomedical Engineering, Volume:32, Numéro:2, Page(s):111

Publié: 20160401

ISSN: 24464732

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

[Explorer les articles du numéro le plus récent de Research on Biomedical Engineering](#)

Exemplaires papier à votre bibliothèque

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

Demander un exemplaire de ce document

[Obtenir via Prêt entre bibliothèques](#)

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.

- > Aident à choisir l'angle selon lequel vous souhaitez aborder votre sujet;
- > Peuvent proposer différentes questions de recherche en lien avec votre sujet;
- > Permettent aussi d'élaborer des sous-questions afin d'explorer des aspects plus spécifiques de votre sujet;
- > Traduisent vos questions et sous-questions en anglais afin que vous puissiez les utiliser pour interroger un assistant de recherche (ex.: Elicit).

Astuces

- Précisez votre situation et le contexte de votre recherche (ex. : Je suis une étudiante de 2^e cycle universitaire en design).
- N'hésitez pas à poursuivre vos échanges, à demander à l'outil de développer davantage sur un élément et à lui fournir d'autres indications sur le contexte de votre besoin.

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.

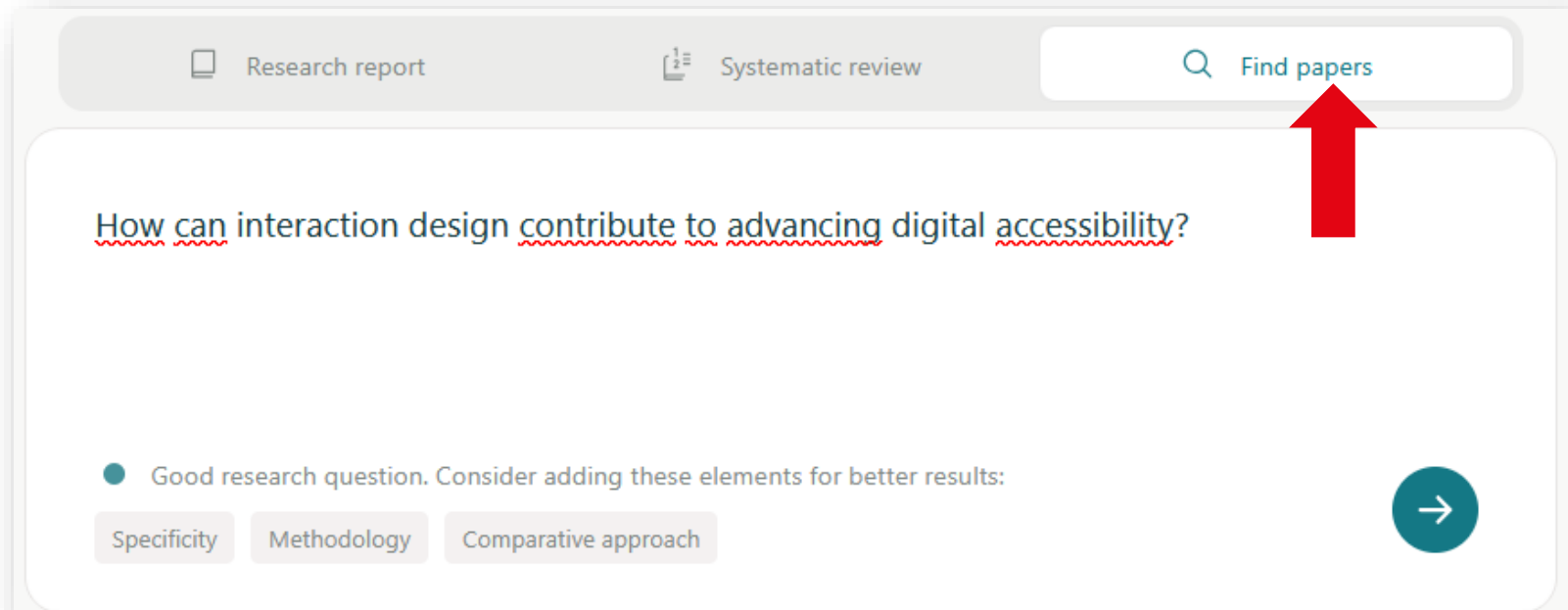
Avantages d'Elicit Plus:

- 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 are two tabs: 'Research report' (with a document icon) and 'Systematic review' (with a list icon). To the right of these tabs is a search bar containing a magnifying glass icon and the text 'Find papers'. A large red arrow points from the search bar down to the research question. The research question is 'How can interaction design contribute to advancing digital accessibility?', with the words 'interaction design', 'contributing to advancing', and 'digital accessibility' underlined in red. Below the question, there is a green dot followed by the text 'Good research question. Consider adding these elements for better results:'. Under this text are three buttons: 'Specificity', 'Methodology', and 'Comparative approach'. In the bottom right corner of the main content area, there is a circular button with a white right-pointing arrow on a teal background.

Elicit

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

Q How can interaction design contribute to advancing digital accessibility?

Summary of top 8 sources

Copy

Interaction design plays a crucial role in advancing digital accessibility through multiple approaches. Research reveals significant gaps in current education, with interaction design programs lacking adequate universal design training ([Begnum et al., 2019](#)). However, accessibility should be integrated from the start of digital product development rather than treated as an afterthought, shifting focus from accommodating disabilities to designing for all users ([Wilson & Price, 2024](#)). Interactive technologies and design patterns support universal design practice by standardizing accessible interface components and improving overall usability ([Zitkus, 2017](#); [Sloan & Horton, 2019](#)). Participatory design approaches are essential for addressing diverse user needs, particularly for marginalized communities and older adults ([Hespanhol et al., 2018](#); [Wilkinson & Cornish, 2018](#)). Educational innovations, such as empathy-building exercises and "quest" metaphors, help motivate designers to prioritize accessibility ([Rughinis & Rughinis, 2014](#)). Digital reading systems exemplify opportunities for better accessibility through improved interface design and screen-based text presentation ([Pearson & Robinson, 2015](#)).

Elicit

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

Paper	Abstract summary	Manage Columns
Identifying Five Archetypes of Interaction Design Professionals and Their Universal Design Expertise M. E. N. Begnum +2 Interacting with computers 2019 · 10 citations Source DOI	Interaction design programs in higher education lack focus on universal design expertise needed to advance digital accessibility.	Search or create a column Describe what kind of data you want to extract e.g. Limitations, Summary ADD COLUMNS + Summary + Main findings + Methodology + Intervention + Outcome measured
'Accessibility design in user experience and digital product design: Ethical and practical Imperatives Ryan G Wilson +1 The Human Side of Service Engineering 2024 · 0 citations DOI	Interaction design can contribute to the design process from the beginning to the end.	
A Review of Interactive Technologies Supporting Universal Design Practice	Interactive tools can support universal design practice to overcome accessibility issues.	

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 interface. At the top, a red arrow points to a 'Load more' button. Below this is a teal bar with a '+ Add a new step' button, also highlighted with a red box. To the right of this bar, it says '0 papers selected'. The main area contains a list of 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 actions is the text 'Select papers to run step'. A red arrow points from a pink text box to the 'Extract data from uploaded papers' action. The pink box contains the text: 'Vous pouvez importer des articles en format PDF dans Elicit et en extraire des informations clés.'

Load more

+ 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

Summarize abstracts for selected papers

Chat with papers

Select papers to run step

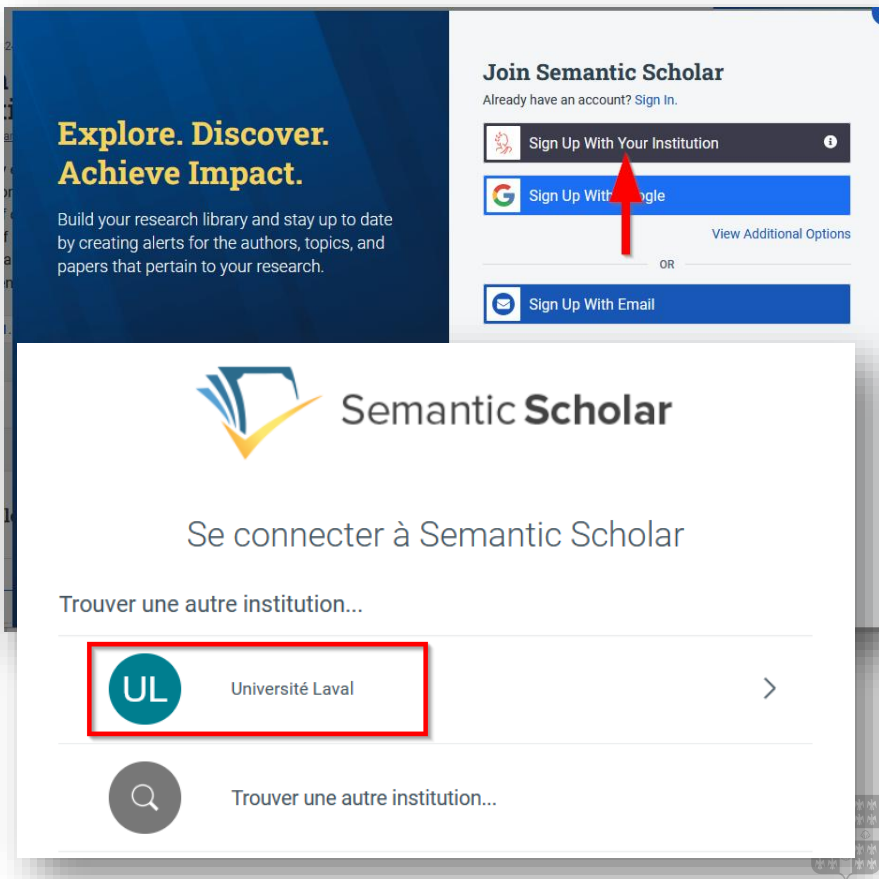
Select papers to run step

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.



LOGICIELS DE GESTION DES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Logiciels de gestion des références bibliographiques

Ces outils permettent de :

- Regrouper un ensemble de références sélectionnées dans des ressources d'origines diverses (bases de données, catalogues de bibliothèques, fichiers PDF, documents personnels, etc.);
- Organiser et partager les références;
- Automatiser la citation des références dans un texte;
- Générer automatiquement des bibliographies selon des styles reconnus (APA, Chicago, MLA, etc.).

Pour en savoir plus :

[Logiciels de gestion de références bibliographiques](#)

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 outils de recherche appropriés à vos besoins
- Citer vos sources et rédiger votre bibliographie

N'hésitez pas à contacter votre bibliothécaire!

Marianne Demers-Desmarais,
Bibliothécaire-conseil

Présente à la Fabrique tous les mercredis à partir d'octobre
et disponible via courriel ou Teams en tout temps.

marianne.demers-desmarais@bibl.ulaval.ca

Merci!
