



Formation documentaire

2e partie :

Les outils d'intelligence artificielle

MSL-6011 Séminaire en muséologie

Marianne Demers-Desmarais
Bibliothécaire-conseil

Hiver 2026

Objectifs de la formation

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

- > Comprendre les forces et les limites de l'intelligence artificielle (IA) en recherche documentaire;
- > Utiliser un agent conversationnel pour formuler des questions de recherche.
- > Utiliser l'assistant de recherche Elicit pour repérer des articles scientifiques et en extraire des informations clés;

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)

Pour en savoir plus :

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

IA et recherche documentaire

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 plus de sources pertinentes,
consultez les moteurs de recherche traditionnels :
Outil Sofia et bases de données,

IA : les bonnes pratiques

Lorsqu'ils « analysent » et synthétisent l'information, les outils d'IA vous présentent les réponses les plus probables, pas les plus pertinentes!

Pour une utilisation appropriée des outils :

- > Vérifiez auprès de votre enseignant.e si leur utilisation est permise et respectez les limites et modalités de cette utilisation;
- > Utilisez les textes générés par l'IA pour **débuter** vos recherches et vous familiariser avec votre sujet. Ne les considérez pas comme une fin en soi!
- > Validez les informations fournies par l'outil en consultant des sources supplémentaires et utilisez votre **jugement critique** par rapport à l'information présentée;
- > Faites preuve d'intégrité et citez l'outil utilisé de manière adéquate;

Pour en savoir plus :

- Module [Exploiter l'intelligence artificielle générative](#) du cours [Construire ma réussite](#) (MonPortail)
- [ChatGPT et intelligence artificielle générative](#)(bibliothèques de l'UQAM)

Les agents conversationnels

Pour préparer votre recherche

- > Aident à choisir l'angle selon lequel vous souhaitez aborder votre sujet;
- > Peuvent proposer différentes questions ou objectifs de recherche;
- > 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 muséologie).
- 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.

Exercice avec un agent conversationnel

Choisissez un outil et demandez-lui de :

- > Vous proposer trois questions de recherche à partir du sujet de votre choix;
- > Choisissez une question à partir des trois qui vous sont proposées;
- > À partir de cette question, demander à l'outil de produire une sous-question plus spécifique;

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 (plus ou moins vrai lorsque la question est posée en français!)
- > Propose des critères pour filtrer les 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);
- > Elicit ne repère pas les livres, ni les articles de revues professionnelles;
- > La pertinence des résultats varie en fonction de la question ou du sujet de recherche;
- > Les résultats dépendent de la couverture de Semantic Scholar et celle-ci est inconnue dans son intégralité;
- > Plusieurs contenus proviennent du Web et ne sont pas toujours révisés par les pairs, la qualité de l'information est donc incertaine (ex.: revues prédatrices);

Faites preuve d'esprit critique et validez la fiabilité des informations repérées!

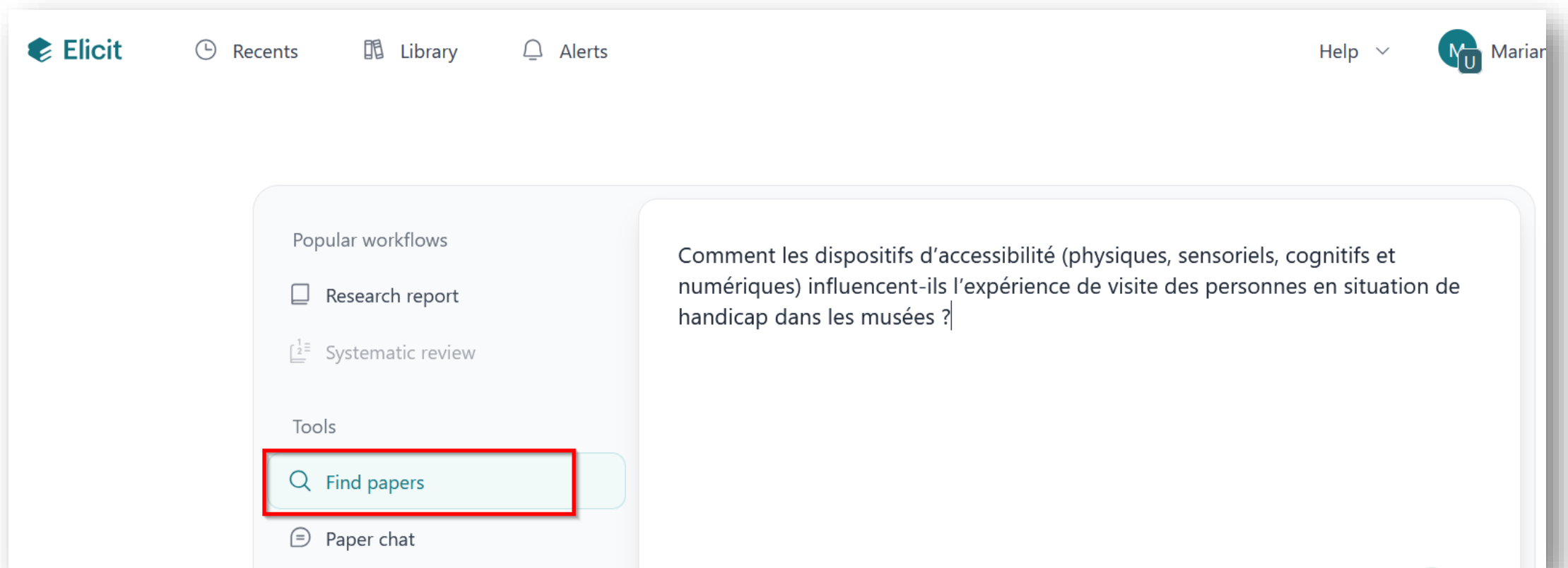
Consultez l'outil [Distinguer les types d'articles](#) ou encore le site de la revue dans laquelle l'article est publié (voir la section concernant la révision par les pairs).

Exercice avec Elicit

- > Sélectionnez l'onglet ***Find Papers*** et saisissez une question;
- > Affichez le plein texte (PDF) d'au moins un article via Semantic Scholar;
- > Ajoutez deux colonnes au tableau (***Edit Columns***)
- > Sélectionnez l'option ***Chat with papers***, puis cliquez sur le + pour poser une nouvelle question;

Elicit – Find papers

- Sélectionnez l'option ***Find Papers*** et saisissez votre question pour repérer des publications scientifiques.



Elicit – Find papers

- Elicit génère un résumé à partir des 10 premiers articles repérés.

The screenshot displays the Elicit web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Elicit logo, 'Recents', 'Library', and 'Alerts' on the left, and 'Help' and a user profile 'Marianne Demers-Desmarais' on the right. Below the navigation bar is a search bar containing the query: 'Comment les dispositifs d'accessibilité (physiques, sensoriels, cognitifs et numériques) influencent-ils l'expérience de visite des pers...'. To the right of the search bar are 'Send feedback' and a share icon.

Below the search bar is a toolbar with options: 'Sort: Most relevant', 'Search', 'Filters 1', '+ Add a column', and 'Export'. A 'Save to library' button is also visible.

The main content area shows a table of search results. The first result is highlighted:

<input type="checkbox"/>	Paper	10 sources	Summary	Accessib
<input type="checkbox"/>	Une muséologie du sensible : enjeux et conséquences pour les visiteurs déficients visuels Cindy Lebat Les Cahiers de Muséologie, 2022, 0 citations, DOI		The use of sensory devices in museums affects the visiting experience of visually impaired individuals by enhancing accessibility and influencing representations of disability, as evidenced by fieldwork in museums and with visually impaired participants. *	- Type of * - Specific represen adaptatio - Target o (blindnes - Intende

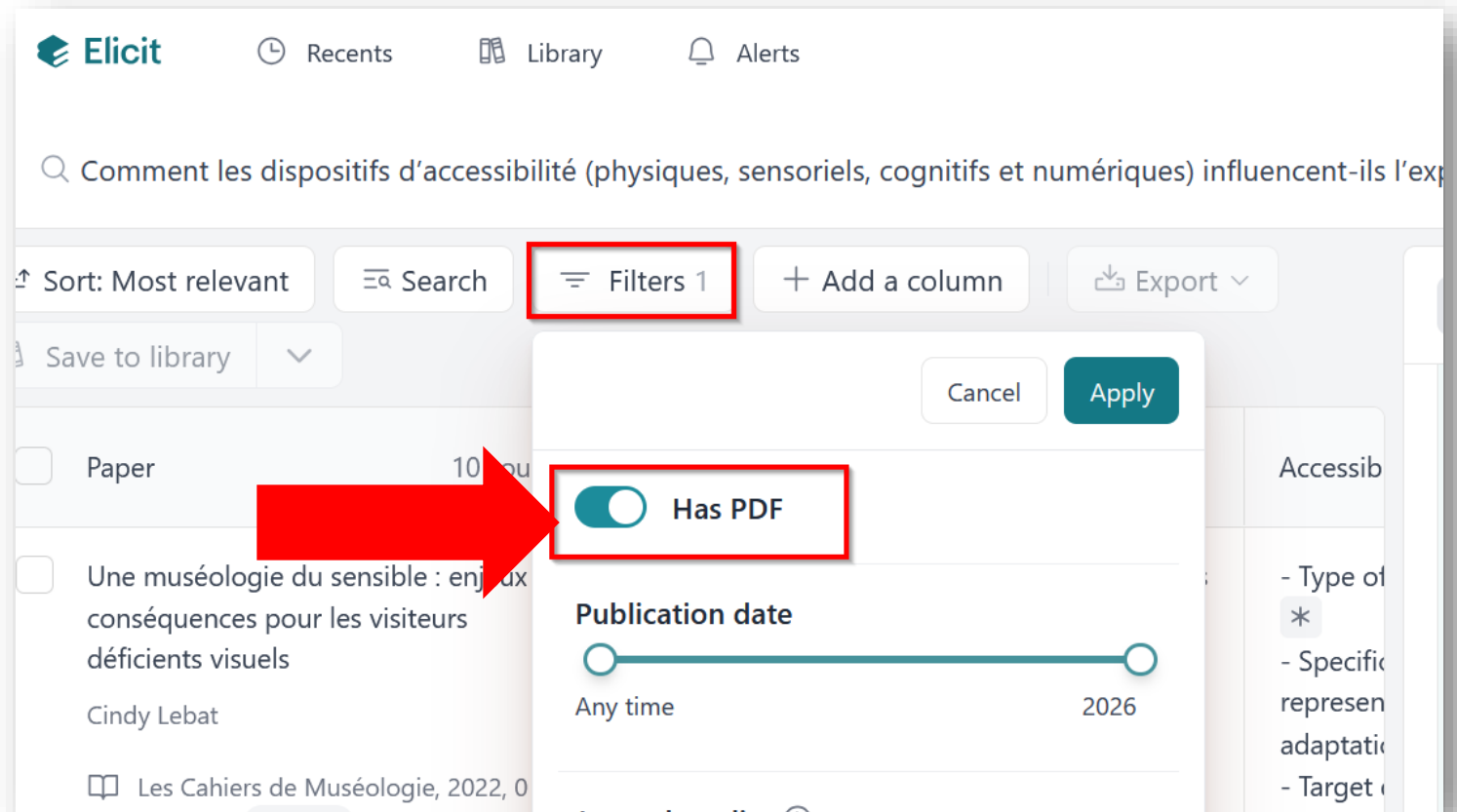
On the right side of the interface, there is a 'Chat with papers' window. It contains an 'Answer' section with a copy icon. The answer text is:

Accessibility devices significantly transform museum experiences for people with disabilities by providing multisensory, integrated approaches that enhance autonomy and engagement.

Research reveals that museums are increasingly adopting comprehensive accessibility strategies [Roberto Vaz et al., 2020](#). These include sensory technologies, tactile reproductions, specialized tours, and digital tools that support pre-visit, on-site, and post-visit experiences

Elicit – Find papers

- Dans le menu **Filters**, activez l'option **Has PDF** afin de limiter la recherche aux articles dont le PDF est directement accessible à partir d'Elicit.
- Lorsque vous ajouterez des colonnes à votre tableau, les données seront extraites à partir du PDF complet de l'article, plutôt que seulement du résumé.



Elicit – Find papers

The screenshot shows the Elicit web interface. At the top, there is a navigation bar with the Elicit logo, 'Recents', 'Library', and 'Alerts' on the left, and 'Help' and a user profile 'Marianne Demers-Desmarais' on the right. Below this is a search bar containing the query: 'Comment les dispositifs d'accessibilité (physiques, sensoriels, cognitifs et numériques) influencent-ils l'expérience de visite des pers...'. To the right of the search bar are 'Send feedback' and a window icon. Below the search bar, there are controls for 'Sort: Most relevant', 'Search', 'Filters 1', '+ Add a column', and 'Export'. A 'Save to library' button is also visible. The main area is a table with columns for 'Paper', '10 sources', 'Summary', and 'Accessib'. The first row of the table is highlighted, showing the title 'Une muséologie du sensible : enjeux et conséquences pour les visiteurs déficients visuels' by Cindy Lebat. A red arrow points from this title to a text box. To the right of the table, there is a sidebar with 'Chat with papers', 'Edit columns' (highlighted with a red box), 'Custom columns', '+ Add new...', and 'Suggested columns'. Under 'Suggested columns', there are three items: 'Accessibility Dispositifs', 'Museum Experience Barriers', and 'Experiential Transformation', each with a toggle switch and a chevron icon. A red arrow points from a text box to the 'Edit columns' button.

Comment les dispositifs d'accessibilité (physiques, sensoriels, cognitifs et numériques) influencent-ils l'expérience de visite des pers...

Sort: Most relevant Search Filters 1 + Add a column Export

Save to library

Paper	10 sources	Summary	Accessib
<input type="checkbox"/> Une muséologie du sensible : enjeux et conséquences pour les visiteurs déficients visuels Cindy Lebat		The use of se the visiting e individuals b influencing r evidenced by visually impa	

Chat with papers Edit columns

Custom columns
+ Add new...

Suggested columns ⓘ

- Accessibility Dispositifs >
- Museum Experience Barriers >
- Experiential Transformation >

Ajoutez des colonnes au tableau pour extraire certaines informations des articles.

Cliquez sur le titre d'une source pour consulter le résumé complet et avoir accès au texte intégral (PDF).

Elicit – Find papers

The screenshot shows the Elicit interface with a search query: "Comment les dispositifs d'accessibilité (physiques, sensoriels, cognitifs et numériques) influencent-ils l'expérience de visite des pers...". The search results are sorted by "Most relevant". A paper by Cindy Lebat is highlighted, with the title "Une muséologie du sensible : enjeux et conséquences pour les visiteurs déficients visuels". The paper's abstract is partially visible: "evidenced by fieldwork in museums and with visually impaired participants. *".

The "Chat with papers" button is highlighted with a red box, and a red arrow points to it. A text box explains the function: "La fonction **Chat with papers** vous permet de poser une nouvelle question et d'interroger le contenu de sources que vous avez déjà repérées."

Below the paper, a red box contains a sample question: "Quels effets spécifiques les dispositifs d'accessibilité ont-ils sur les dimensions émotionnelles, cognitives et sociales de l'expérience muséale des personnes en situation de handicap".

Elicit – Find papers

- Cliquez sur **Load More Papers** pour afficher d'autres sources.
- Elicit présentera 10 nouvelles sources à la fois.

The screenshot shows the Elicit search interface. At the top, there is a navigation bar with the Elicit logo, 'Recents', 'Library', and 'Alerts' icons. Below this is a search bar containing the query: 'Comment les dispositifs d'accessibilité (physiques, sensoriels, cognitifs et numériques) influent'. Under the search bar, there are several controls: 'Sort: Most relevant', 'Search', 'Filters 1', '+ Add a column', and 'Export'. Below these controls is a 'Save to library' button. The main content area shows a table with one row of results. The first row has a checkbox, the text 'Paper', '10 sources', and 'Summary'. At the bottom of the interface, a 'Load More Papers' button is highlighted with a red rectangular box.

<input type="checkbox"/>	Paper	10 sources	Summary

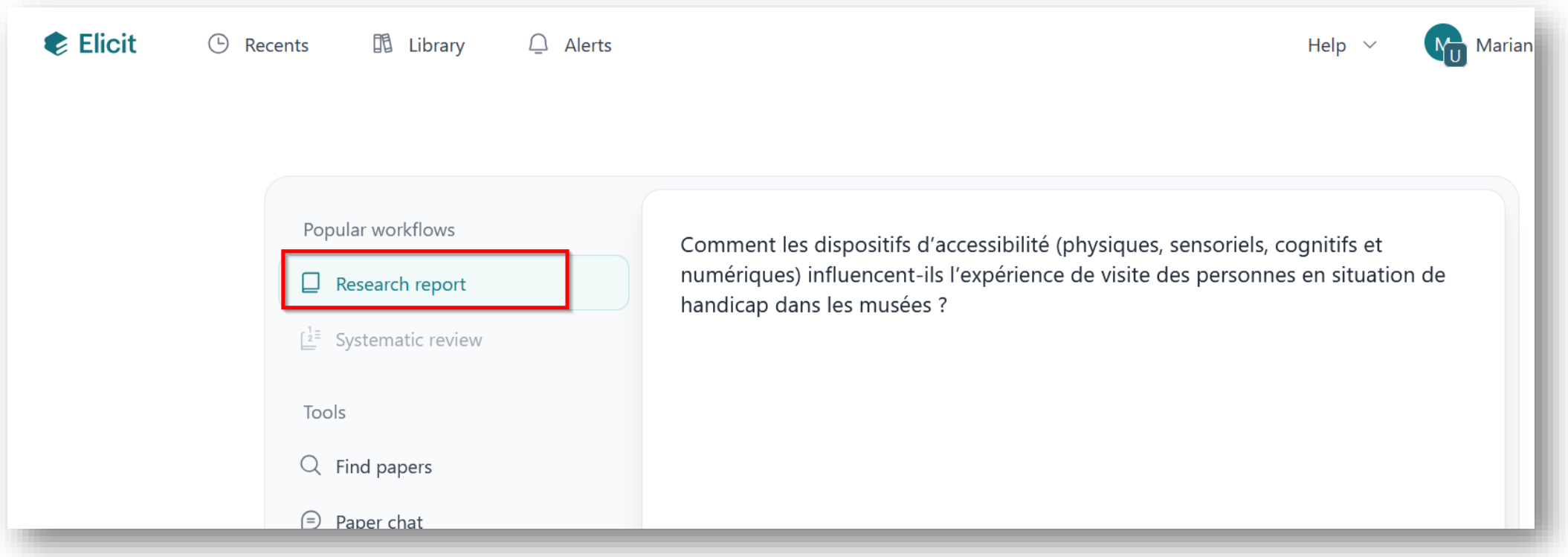
Elicit - accès aux articles

- > En plus des publications en libre accès, Elicit permet d'accéder à des articles payants fournis par la Bibliothèque, via [Semantic Scholar](#);
- > Pour consulter ces articles, vous devez vous authentifier sur Semantic Scholar :
 1. Cliquez sur **Sign In**
 2. Choisissez l'option **Sign up with your Institution**
 3. Sélectionnez **Université Laval** dans la liste.

The image shows a sequence of three screenshots from the Semantic Scholar website. The top screenshot shows the navigation bar with a search bar, a 'Sign In' button (highlighted with a red box), and a 'Create Free Account' button. The middle screenshot shows a 'Join Semantic Scholar' section with the text 'Already have an account? Sign In.' and two options: 'Sign Up With Your Institution' (highlighted with a red arrow) and 'Sign Up With Google'. The bottom screenshot shows the 'Se connecter à Semantic Scholar' page with a search bar 'Trouver une autre institution...' and a list of institutions. The 'Université Laval' option, which includes a 'UL' logo, is highlighted with a red box.

Elicit – Research report

- La fonction **Research Report** permet de générer un rapport détaillé à partir de votre question de recherche.



Elicit – Research report

Vous pouvez choisir le type de rapport que vous désirez (extraction de 10, 20 ou 40 sources).

Attention!

Avec la fonction **Research Report**, Elicit « dépense » une partie des sources à extraire que vous avez en banque.

Vous disposez de 600 extractions de sources par année.

What kind of answer do you need?

Choose the level of rigor and speed that best suits your research question.

- Fast**
Screen top 50 sources · Extract from up to 10 sources
- Balanced
Screen top 500 sources · Extract from up to 25 sources
- Comprehensive
Screen top 500 sources · Extract from up to 40 sources

We are going to use up to 10 source extractions from your remaining 498 in this billing cycle to generate this report.

Besoin d'aide?

Pour tous vos besoins relatifs à la documentation :

- Élaborer votre plan de concepts et vos stratégies de recherche
- Trouver des documents sur votre sujet de recherche
- Utiliser Sofia et les autres outils de recherche
- Citer vos sources et rédiger votre bibliographie

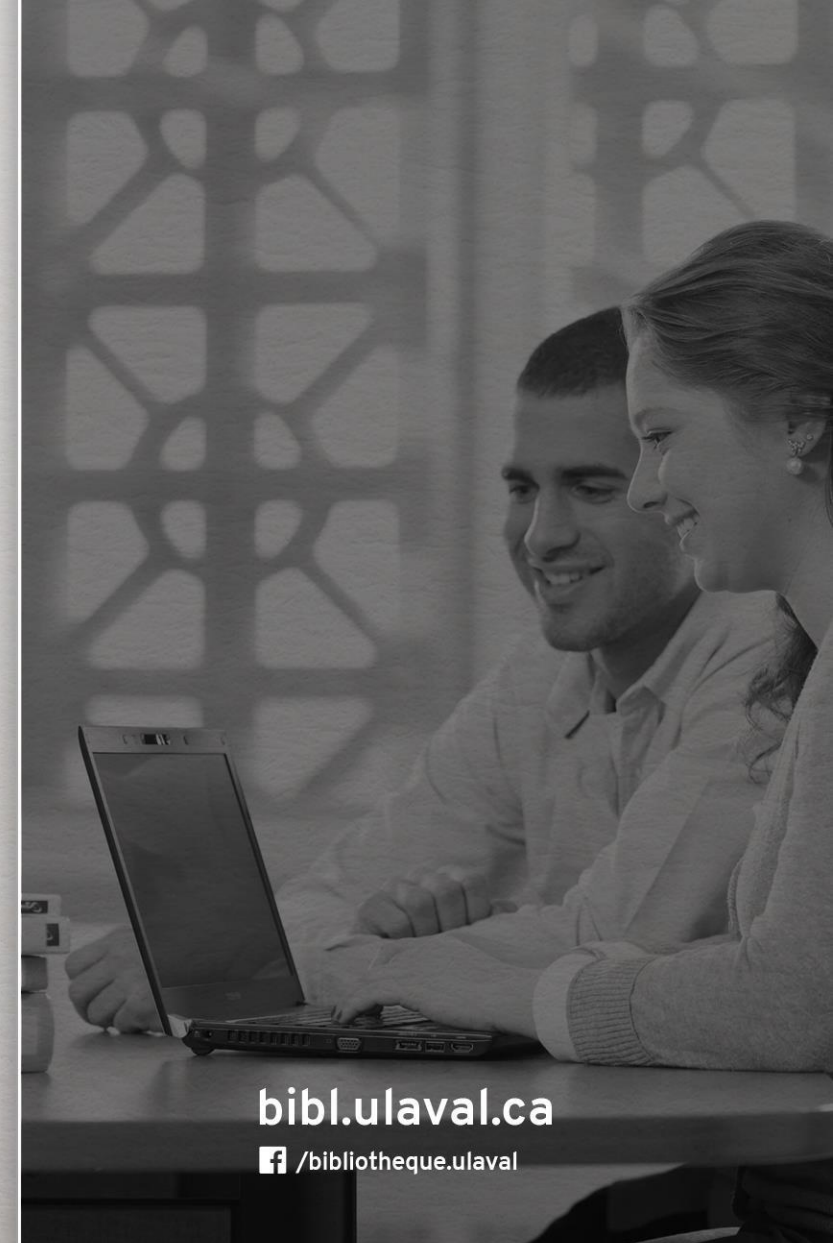
Contactez votre bibliothécaire!

Marianne Demers-Desmarais
Bibliothécaire-conseil

Marianne.demers-desmarais@bibl.ulaval.ca

[Clavardez avec moi sur Teams](#)

Merci !



bibl.ulaval.ca

 /bibliotheque.ulaval

Bibliothèque



UNIVERSITÉ
LAVAL