



# STORM AI

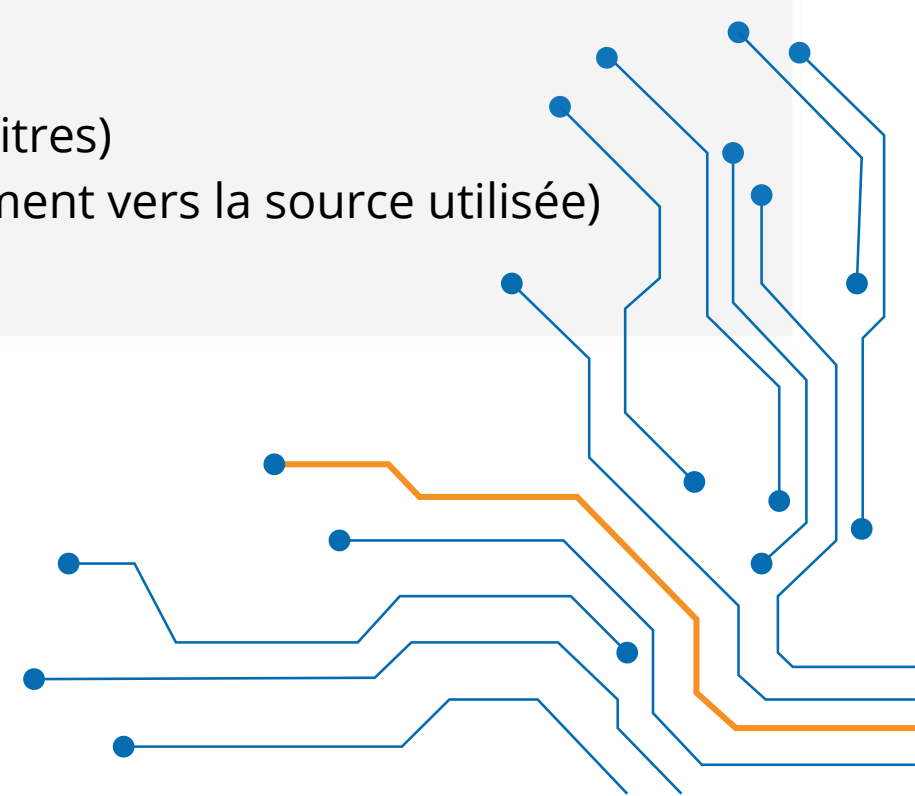
VERSION 1 – 09/2025



Fiche rédigée par Marie Mahoux, Sherpa & Thomas Traina, Bibliothécaire de référence en Psycho/Logo/Edu.

STORM (*Synthesis of Topic Outlines through Retrieval and Multi-perspective Question Asking*) est un outil développé par l'Université de Stanford qui permet la rédaction d'articles longs, structurés et référencés, d'une ampleur et profondeur comparables aux pages de Wikipédia en utilisant un ensemble de ressources web. Il aide à fournir une structure de plan de rédaction détaillé et précis sur le sujet étudié. STORM se base aussi sur l'appui de différents « experts » dans le domaine, choisis en amont par l'IA, et crée des conversations d'auteurs avec des points de vues différents pour complexifier et étayer les réponses générées.

Accès	STORM AI		
Base de connaissance, corpus	<ul style="list-style-type: none"><li>Modèle de langage GPT4</li><li>Couverture de tout ce qui se trouve en ligne : utilisation d'un moteur de recherche pour avoir une recherche globale et large sur le sujet.</li></ul>		
Couverture disciplinaire	Sciences humaines & sociales -- / - / + / ++	Sciences & techniques -- / - / + / ++	Sciences de la santé -- / - / + / ++
Gratuit/payant	Outil 100% gratuit (à l'heure actuelle); accessible à un large public		
Ergonomie : clarté de l'interface, convivialité	<ul style="list-style-type: none"><li>Interface intuitive, facile d'utilisation, peu de manipulation à fournir avant de lancer le prompt</li><li>Création d'une table des matières sur le côté gauche pour se situer rapidement dans le texte</li><li>Liens dans le texte permettant d'être redirigé vers les article utilisés</li></ul>		
Fonctionnalités de recherche (filtres/limites)	<ul style="list-style-type: none"><li>Pas de filtre pour la recherche</li><li>Prompt uniquement valide en anglais ; une fois le prompt lancé, on peut préciser les motivations de cette recherche pour mieux cerner l'angle du sujet</li><li>Génère une conversation avec des « experts » dans le domaine, choisis en amont par l'IA pour permettre de complexifier/étayer les réponses</li></ul>		
Présentation des résultats	<ul style="list-style-type: none"><li>Informations claires et lisibles : le résultat de la recherche se présente comme un article scientifique avec :<ul style="list-style-type: none"><li>Résumé</li><li>Table des matières structurée (plusieurs chapitres et sous-chapitres)</li><li>Sources facilement repérables (lien hypertexte redirige directement vers la source utilisée)</li></ul></li></ul>		



### Exportation des résultats

- Très facile via la table des matières, on se retrouve dans un texte découpé et structuré en chapitres et sous-chapitres
- Possibilité de télécharger le document généré en format PDF

### Difficultés rencontrées

- Certains sujets ne peuvent pas être exploités par STORM car jugés « trop sensibles » (ex : l'utilisation du Xanax dans la dépression -> message d'erreur : « sorry, this input may be related to sensitive topics »).
- Uniquement du contenu présent en ligne : blogs, pages Wikipédia, forums, sites scientifiques et non scientifiques (biais des sources, présence de certaines informations inexactes mais crédibles en apparence).
- A ne pas utiliser pour des sujets qui exigent des niveaux élevés de confidentialité (certains sujets de santé, juridiques...)
- Attention : citations pas toujours scientifiques et non normées (ex : norme APA).
- Outil pré-rédactionnel : outil qui permet davantage de structurer une recherche, de hiérarchiser les informations, créer un plan de travail et étayer l'angle de recherche plutôt que de créer un réel article scientifique abouti et pertinent.

### Sécurité / confidentialité des données

- Projet open source.
- Conçu pour générer du contenu à partir de requêtes génériques et non axé sur l'analyse des données utilisateurs.
- Actuellement pas certifié RGPD (traitement des données sensibles ou médicales).

