

IA : Aide pour la recherche documentaire

Comment utiliser l'IA pour effectuer une recherche documentaire ?

Une grande variété d'outils d'intelligence artificielle est désormais disponible, allant des générateurs de texte, d'images et de vidéos à l'analyse de documents. L'objectif de cette fiche est d'examiner comment ces outils peuvent faciliter la recherche documentaire.

Générateurs de textes



Fonctionnalités :

- rechercher des informations grâce à un prompt
- résumer, synthétiser
- reformuler
- fournir des angles intéressants, des idées de sujets
- fournir des mots-clés, champ lexical et listes pour un domaine
- fournir un plan
- rédiger une requête booléenne détaillée
- extraire des informations à partir d'un document

En pratique :

Prompts pour la recherche :



Fonctionnalités :

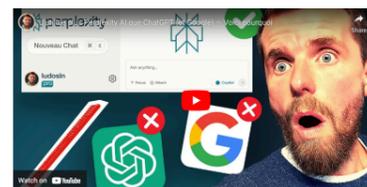
- rechercher des informations grâce à un prompt et à partir de ses propres fichiers
- spécifier le domaine de recherche (domaine académique par exemple) en cliquant sur le bouton "Focalisation" (ou "Focus")
- résumer, synthétiser
- créer des collections pour y enregistrer les échanges et les partager avec d'autres utilisateurs
- fournit ses sources (numérotées dans les résultats) et fournit les liens vers celles-ci
- Gratuite

En pratique :

Cette IA va te changer la vie (et c'est gratuit) | Perplexity Tuto



J'utilise plus Perplexity AI que ChatGPT (et Google) — Voici pourquoi de Ludo Salenne





Fonctionnalités :

- fournit des informations plus détaillées et efficaces car spécifiquement conçu pour la recherche alors que Chat GPT est plus généraliste
- fournit des réponses personnalisées et adaptées aux préférences et aux besoins de l'utilisateur
- effectue des recherches sur le web en utilisant les mots-clés ou des questions qu'on lui donne et présente les résultats les plus pertinents

En pratique :

[Le ChatGPT Français par Mistral AI ! \(Le Chat & Mistral Large\)](#) de Julien IA



Fonctionnalités :

- fournit des informations récentes contrairement à d'autres IA
- fonctionnalités de recherche avancées qui permettent de filtrer et de trier les résultats en fonction de critères spécifiques
- résultats de recherche plus pertinents et précis que ceux fournis par Chat GPT, car basé sur la recherche sémantique

En pratique :

[Utiliser Gemini comme un PRO en 2024 ! \(Tutoriel complet\)](#) de Julien IA



Comparateurs des données



Fonctionnalités :

- Large choix pertinent d'articles scientifiques sur un sujet donné et les mettre en perspective.
- Elargir et compléter ses données de recherche.
- Optimiser le temps de recherche de référence, découvrir des réseaux d'auteurs
- Compléter par d'autres articles similaires ou d'autres des même auteurs
- Perspective temporelle « time line » ou en réseau.
- Propose les résumés.
- Compatible zotero.

En pratique :

Présentation et accès :



Research Rabbit

The most powerful discovery app
ever built for researchers!

researchrabbitapp.com

[Tutoriels des bibliothèques universitaires de Buffalo](#)



Fonctionnalités :

- Simplifier le processus de recherche
- Elagir et compléter ses données de recherche.
- Optimiser le temps de recherche de référence, découvrir des réseaux d'auteurs.
- Une fois un document repéré, vous pouvez même poser des questions à Elicit qui tentera de vous répondre avec les données présentes dans le document. C'est un peu comme discuter avec un bouquin. (Modèle chta GPT 4 / langage naturel)
- Importer vos propres PDF et ensuite lui poser vos questions pour en sortir l'essentiel.
- Optimiser le temps de recherche de référence, découvrir des réseaux d'auteurs (ex méditation et pleine conscience)

En pratique :

Accès : <https://elicit.com/?redirected=true>

Tutoriel :



Arxiv Sanity Preserver

Fonctionnalités :

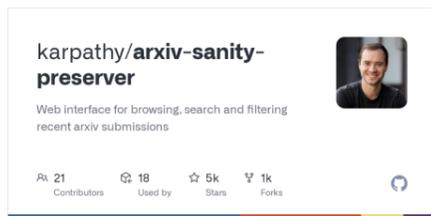
- Orienté articles scientifiques "sciences dures". La recherche avancée permet de rechercher un article par son titre, son résumé, la catégorie de sujet arXiv, le DOI et la classification mathématique des sujets, ou un auteur par son nom, son ORCID ID et son ID arXiv, ainsi que de filtrer par sujet et par date.
- Ajout de publications à sa propre "bibliothèque" et obtention de recommandations personnalisées pour les articles Arxiv nouveaux ou anciens
- Son succès est dans le partage des "preprints" : facteurs qui ont précipité le mouvement précédant de l'édition scientifique open access.
- Les mathématiciens et les scientifiques téléchargent régulièrement leurs articles sur arXiv.org pour qu'ils soient accessibles au monde entier et parfois pour qu'ils soient examinés avant d'être publiés dans des revues à comité de lecture.

En pratique :

Tutoriels et présentations : <https://scolary.com/tools/arxiv-sanity>.

Accès : <https://arxiv-sanity-lite.com>

Code source :



Consensus

Fonctionnalités :

- IA collective pour analyser et interpréter de grandes quantités de données. Elle fonctionne en agrégeant des informations provenant de différentes sources, telles que les médias sociaux, les articles de presse et le comportement des utilisateurs, afin de fournir des informations et des prédictions précises.
- IA pour rechercher de plus de 200 millions d'articles scientifiques sans avoir besoin de correspondre à des mots clés.
- Résume les résultats instantanément en utilisant GPT-4 et d'autres modèles de langage naturel.
- Extrait des citations pertinentes et des preuves directement des études pour étayer les résultats.
- Permet d'effectuer des recherches à l'aide de questions en langage naturel
- Couverture étendue des articles évalués par des pairs ; Accès facile aux avis d'experts

En pratique :

Accès : <https://consensus.app>

Tutoriel :



Semantic Scholar

Fonctionnalités :

- Semantic Scholar une des plus grande ressource pour les universitaires et les chercheurs du monde entier, avec plus de 207 millions de documents indexés via des partenariats d'éditeurs, des fournisseurs de données et des explorations Web.
- Traitement et classement des articles en préparation, permettant aux chercheurs de comprendre une étude en un coup d'œil.
- Résumé et extraction de sujet en établissant des liens à l'intérieur des publications, puis exposent les idées pour aider les chercheurs à découvrir et à comprendre le contenu.
- Assure un accès ouvert à la recherche (open access) et à favoriser une communauté fiable et transparente impliquée dans notre succès.
- En tant qu'organisation à but non lucratif, ils évaluent l'effet de leurs décisions et recherchent des voies qui aident à équilibrer la balance.
- Des fonctions spéciales sont également prévues pour les bibliothécaires afin d'améliorer les dépôts institutionnels.

En pratique :

Présentation :



Tutoriel :



