
Que faire avec l'IA en bibliothèques ?

Benoît Epron

Filière IS

HEG Genève

28.10.2024

Contexte

- Déploiement rapide des usages

05 septembre 2024 - 17:30

🕒 1 minute

(Keystone-ATS) Environ 40% de la population suisse se sert d'outils d'intelligence artificielle tels que ChatGPT.

Parmi les 15 à 19 ans, 70% utilisent des outils d'intelligence artificielle (IA). Les buts principaux: répondre à des questions, écrire des textes et traduire. C'est ce que montre l'étude Digimonitor publiée jeudi par la Communauté d'intérêts des médias électroniques (Igem) et l'Institut de recherche des médias publicitaires (REMP).

- Quelle place pour les bibliothèques dans ces usages ?

ICTjournal

NEWS

ARTICLES

INTERVIEWS

ÉTUDES

DOSSIERS

ÉTUDES

Microsoft Work Trend Index

La Suisse se distingue par un usage intensif de l'IA au travail

Lun 13.05.2024 - 11:53

par Maximilian Schenner et traduction/adaptation ICTjournal

f X @ ✉ in

En matière d'utilisation de l'IA, les professionnels du savoir actifs en Suisse se situent au-dessus de la moyenne internationale, révèle une étude de Microsoft et LinkedIn. Les dirigeants misent sur l'IA pour rester compétitifs. Les collaborateurs craignent d'être remplacés par cette technologie.



Contexte



- Nouveaux contenus
 - Sélectionner des contenus générés par une IA
 - Légitimité des bibliothécaires ?
 - Comment les repérer ?

OCLC offre une nouvelle fonctionnalité pour générer des recommandations de livres avec l'intelligence artificielle dans WorldCat.org et WorldCat Find en version bêta

Une application d'intelligence artificielle fournit des recommandations de livres demandées par les utilisateurs

DUBLIN, Ohio, 21 juin 2023 - OCLC teste actuellement la version bêta de recommandations de livres générées par l'intelligence artificielle (IA) dans WorldCat.org, le site Web qui permet aux utilisateurs d'explorer les collections de milliers de bibliothèques par le biais d'une recherche unique. Les chercheurs peuvent désormais obtenir des recommandations de livres imprimés et numériques, basées sur l'intelligence artificielle, puis chercher ces ouvrages dans les bibliothèques à proximité. La version bêta pour les recommandations de livres générées par l'intelligence artificielle est maintenant disponible dans WorldCat.org et WorldCat Find, l'extension de l'application mobile pour WorldCat.org.



Nouveaux enjeux

- Outils de recommandations
- Comment évaluer le service ?
- Quelle valeur ajoutée pour les professionnel.le.s ?

Accompagner le public

- Formations
- Développement des compétences
- Formation tout au long de la vie

Bibliothèques municipales de la Ville de Genève

une fenêtre sur le monde

voir, écouter Publics Nos bibliothèques Agenda



IS-PERDRIX 5

le samedi 21 mai 2022

UN ESPION DANS MA POCHE

Atelier de sensibilisation aux données perso

Dans cet atelier, les participant-e-s comprendront comment les données personnelles sont collectées sur leur smartphone.

Quelles données sont collectées dans nos usages ? Quelles données cache derrière les conditions d'utilisation de nos smartphones ? Comment connaître mes déplacements géographiques ? Les participant-e-s découvriront aussi quels sont les risques de cette fuite volontaire de données.

N'oubliez pas votre smartphone !

Tarif

Sur inscription : <https://bmgeneve.agenda.ch>

Horaires

21.05.2022, 14h à 15h30



CAFÉ NUMÉRIQUE : LES SMARTPHONES EXPLIQUÉS AUX SENIORS



Thèmes : Manifestations - Ateliers

En cours - Jusqu'au 02.06.2022

Vous vous sentez dépassés par les nouvelles pratiques ? N'oubliez pas, prenez un café à la bibliothèque et repartez plein d'astuces en main.

Le numérique est partout : scans de documents administratifs, réservations en ligne, titres de transport et photos de famille sur smartphone.

Vous vous sentez submergés par les nouvelles technologies ? Autour d'un café, dans l'atmosphère détendue de la salle de lecture, écoutez les conseils et astuces de nos bénévoles jeunes de la ville de Lausanne. Habitué-e-s au numérique, ils vous guideront vers un meilleur usage de vos smartphones ! Mot de passe, téléchargement, ils sont là pour vous aiguiller.

Où ? Bibliothèque Chauderon

Quand ? Jeudi 3 et 10 février, 7 avril, 2 juin 2022, 11h.

Combien ? Entrée libre sur inscription

Entrée gratuite

Age conseillé

Seniors

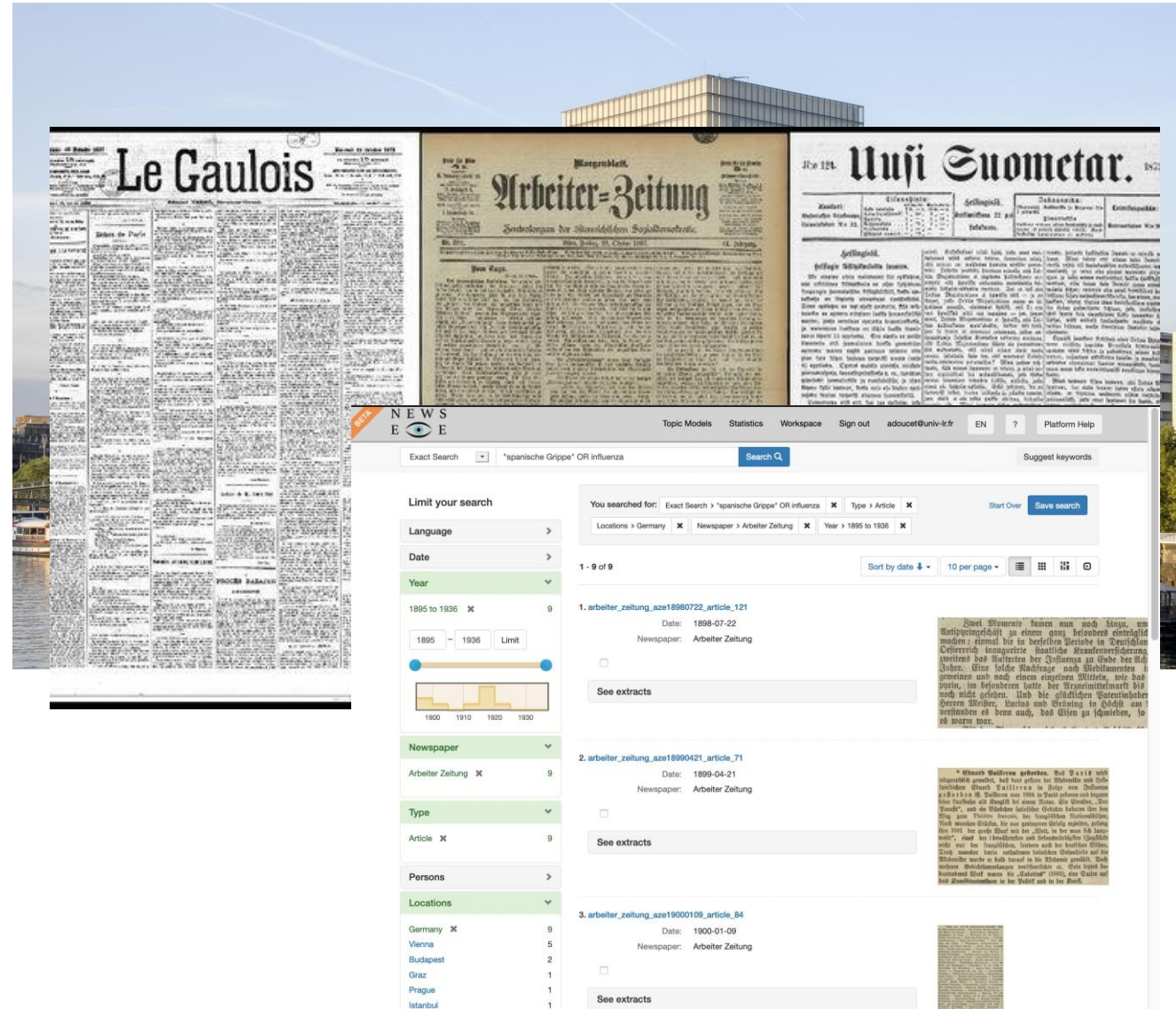
1. Echanger avec le public : ChatBot

- San José State University : Kingbot «Library's first AI Chatbot»
- <https://library.sjsu.edu/kingbot>
- Développement pendant la crise COVID
- Coût minimal, utilisation de la plateforme Dialogflow bot platform de Google
- Actif en dehors des horaires d'ouvertures de la bibliothèque



2. Valoriser le patrimoine

- Projet Newseye
- <https://platform2.newseye.eu/>
- Projet européen
- Analyse et traitement de la presse ancienne numérisée
- Appui de l'IA pour l'analyse sémantique



3. Préserver le patrimoine

- Projet DalGoCol
- Prévion de l'état des collections patrimoniales en fonction des données du catalogue
- <http://www.sciences-patrimoine.org/projet/fouille-de-donnees-et-algorithmes-de-prediction-de-l-etat-des-collections-dalgotcol/>

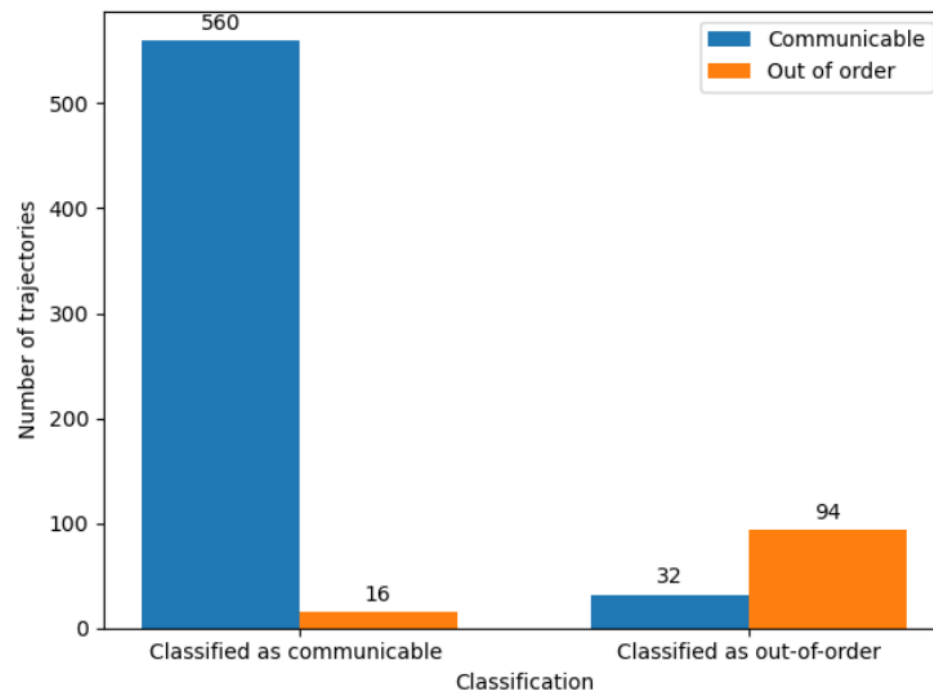
4 – Machine Learning to Predict the Physical State

- Trajectory clustering
- Identifying trajectory patterns
- Defining prediction rules based on the patterns

$cl_1, Available$

$cl_3, Available$ $cl_4, Deteriorated$

5 – Prediction Results



4. Produire des métadonnées et cataloguer

- Projet de la KBR :
<https://www.realdolmen.com/fr/case-study/intelligence-artificielle-aide-la-bibliotheque-royale-de-belgique>
- Proposition à partir de photographies des pages de titres
- Validation par les bibliothécaires
- Projet mené en 10 jours



The screenshot shows the website for inetum, a subsidiary of Realdolmen. The header includes the company logo and navigation links for 'ICT STRATÉGIQUE', 'ICT TACTIQUE', and 'ICT OPÉRATIONNEL', along with 'Emplois', 'Store', and 'Contact'. A search icon and a language dropdown set to 'fr' are also visible. The main content area features a dark blue banner with the text: 'L'intelligence artificielle accélère le catalogage des livres à la Bibliothèque royale de Belgique'. Below this is a video player showing a person in a library aisle. The video title is 'Artificielle intelligente helpt Koninklijke Bibliotheek van Bel...'. The video player includes a 'PLUS DE VIDÉOS' button and a 'Copier le li...' link. To the right of the video, there is a paragraph of text: 'Un exemplaire de chaque livre publié par un auteur belge est conservé dans notre bibliothèque scientifique nationale (KBR). Cependant, nombre de ces ouvrages ne figuraient pas encore dans le catalogue en ligne de l'institution et étaient donc invisibles pour le public. Inetum-Realdolmen a donc élaboré sur la Microsoft Power Platform un outil permettant à la bibliothèque de traiter et de valider ses données au moyen de l'intelligence artificielle. Cette application performante a permis à la KBR de traiter assez rapidement 19 000 scans de pages de titre, soit l'équivalent de 5 ans de travail pour un catalographe.' At the bottom of the page, there is a wide image of a garden with various plants and a building in the background.

5. Faciliter l'exploration des collections

- Service Maken
- Développé par la Bibliothèque Nationale de Norvège :
<https://www.nb.no/maken/>
- Au sein de l'AI-Lab :
<https://huggingface.co/NbAiLab>
- Utilisation d'espaces vectoriels et de moteur de similarité
- Extension Firefox et Chrome
- <https://www.nb.no/search?mediatype=b%C3%B8ker>



OCLC : Service de recommandation basé sur l'IA (uniquement aux USA en Beta)