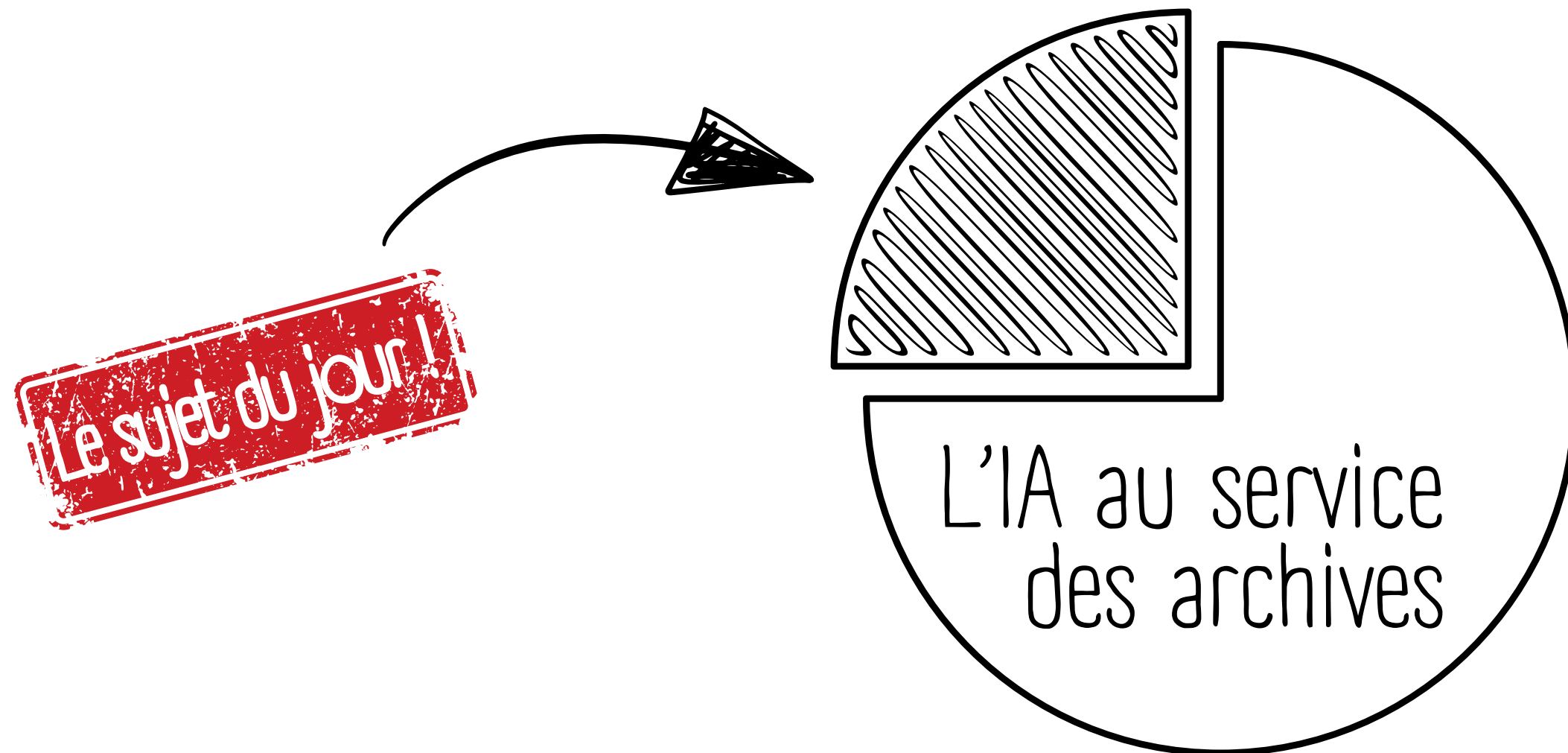
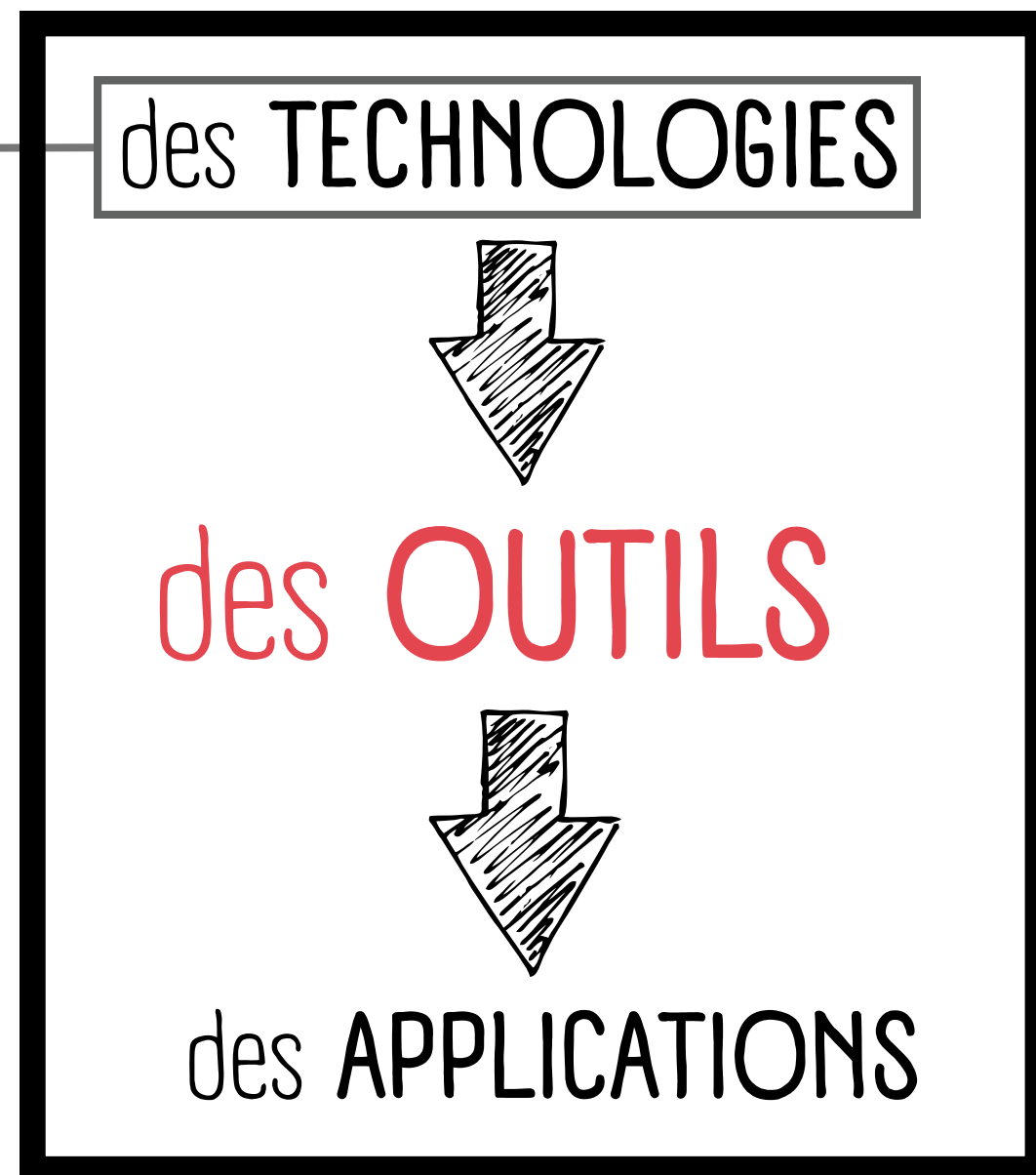


Introduction

Contextualisation et précision du champ de l'IA exploré
au cours de cette demi-journée



Introduction



Quels **OUTILS** pour
quelles **APPLICATIONS** de
l'IA dans les archives ?



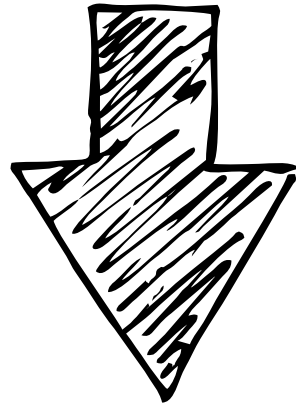
A large, bold black question mark is positioned to the right of the speech bubble.

L'apprentissage automatique (Machine Learning)
Le traitement du langage naturel (Natural Language Processing)
La vision par ordinateur (Computer Vision)

Introduction

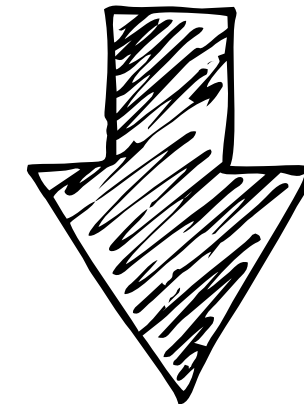
OUTILS d'IA

SPÉCIALISÉS



Fonctionnalités
Accessibilité
Utilisabilité

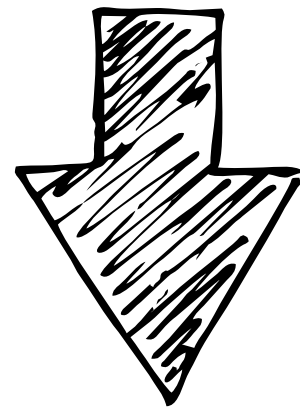
GRAND PUBLIC



Applications
possibles :

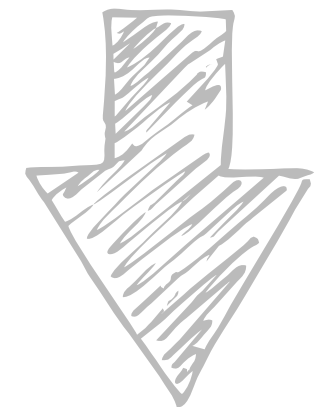
Introduction

OUTILS d'IA
SPÉCIALISÉS



Fonctionnalités
Accessibilité
Utilisabilité

GRAND PUBLIC

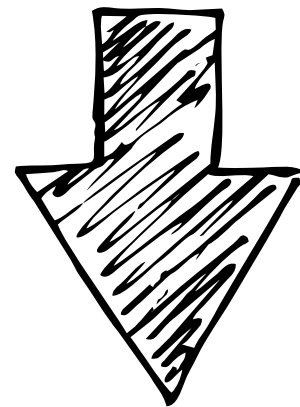


- **Fonctionnalités spécifiques** à haute valeur ajoutée
- Requiert une **acquisition** (coûts élevés) et/ou un **développement** préalable, ainsi qu'une **intégration** avec les systèmes internes engendrant des coûts supplémentaires
- **Compétences informatiques avancées** nécessaires a priori pour l'utilisation (intégration, correctifs, optimisation)



Introduction

OUTILS d'IA SPÉCIALISÉS

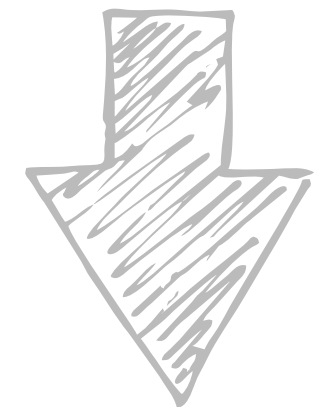


Applications
possibles :

- Traitement de données en masse
- Transcription automatisée de documents manuscrits
- Reconnaissance et identification de personnes
- Indexation assistée par IA de photographies ou vidéos
- ...

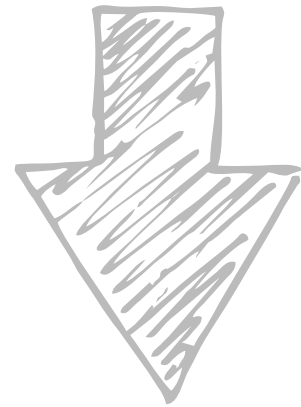
* Module 3 : **Intelligence artificielle dans les archives : aperçu de la pratique.** Cycle "Pratique archivistique suisse" 2024 de l'AAS du 27 juin 2024 à l'ETH

GRAND PUBLIC



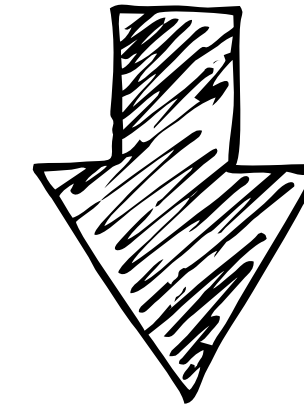
Introduction

SPÉCIALISÉS



Fonctionnalités
Accessibilité
Utilisabilité

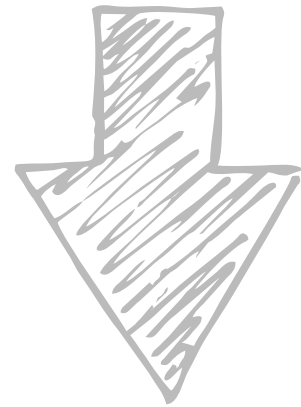
OUTILS d'IA
GRAND PUBLIC



- **Fonctionnalités non prédéfinies**, a priori illimitées, dépendant de l'utilisation
- **Accès direct et gratuit** ou à faible coût
- **Utilisation simple et intuitive** sans nécessiter de compétences informatiques spécifiques

Introduction

SPÉCIALISÉS

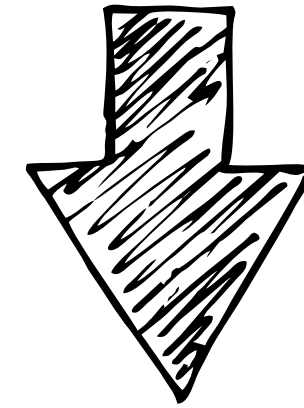


Applications
possibles :



Le sujet du jour!

OUTILS d'IA
GRAND PUBLIC



Introduction

OUTILS d'IA GRAND PUBLIC

Le sujet du jour!

L'IA INTÉGRÉE

Directement **intégrée** à des outils grand public pour enrichir leurs fonctionnalités et améliorer l'expérience utilisateur



L'IA GÉNÉRATIVE

Principalement les **grands modèles de langage (large language models, LLM)** associés à leurs interfaces conversationnelles (**Chatbots**)

LLM	Chatbot
Generative Pre-trained Transformer (GPT)-3 et 4 (OpenAI)	ChatGPT (OpenAI)
Gemini	Gemini (Google)
Claude 3 et 3.5	Claude (Anthropic)
...	...

Introduction

GPT 3.5-4 + ChatGPT



Prompt

Texte en langage naturel ou des données



Interrogation
de l'outil



- **Contenus "complexes"**
(scripts, formules, synthèse, code,...)
- **Contenus informatifs**
(Mode d'emploi, astuces, explications,...)
- **Des données traitées**
(Extraction, normalisation, analyse,...)



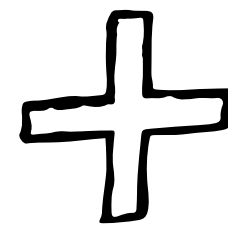
L'outil produit
un contenu
pour répondre à
l'interrogation

OU directement intégrés via l'API du LLM

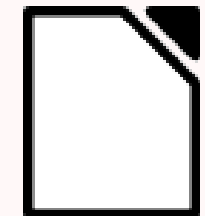
Introduction

4 exemples d'applications au services des archives

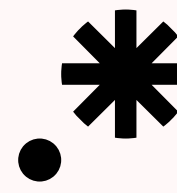
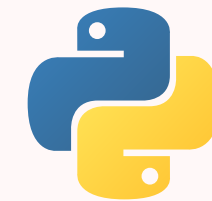
LLM : **GPT-3.5 et/ou 4**
Chatbot : **ChatGPT**



Outils de tableur et
traitement de texte



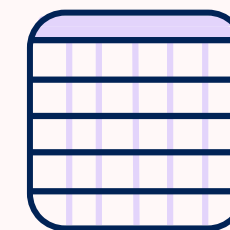
Langage de
programmation



Environnement de
développement



Outils de gestion de
données



datasette.io

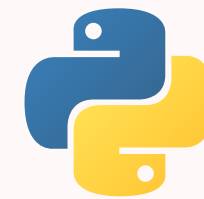
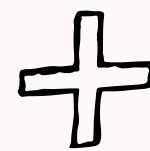
openrefine.org

Introduction

4 exemples d'applications au services des archives

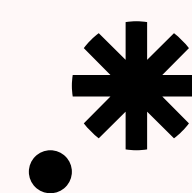
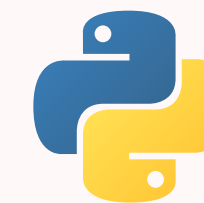
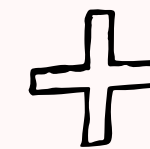
1 Créer des formules Excel et des scripts Python pour traiter des données

**GPT-3.5
ChatGPT**



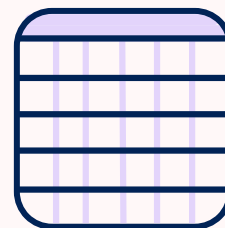
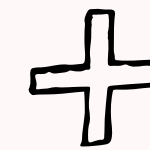
2 Conversion d'inventaires Word en données structurées

**GPT-3.5
ChatGPT**



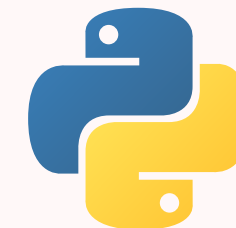
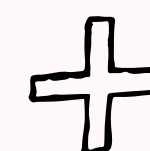
3 Traitement de données avec Datasette.io et OpenRefine, assistés par l'API ChatGPT

**GPT-4
ChatGPT**



4 Optimisation du traitement des notices d'autorité dans AtoM et IdRef

**GPT-4
ChatGPT**



Introduction

- L'IA « **do-it-yourself** » à partir des outils grand public que sont les LLM et leurs Chatbots
- L'IA en tant que **ressource/aide pour utiliser ou optimiser l'utilisation d'autres outils** que l'on utilise dans notre pratique archivistique quotidienne

Introduction

Avertissement

- **“Si c’est gratuit, vous êtes le produit”** : nos données servent directement à l’entraînement et à l’amélioration des LLM comme GPT
- **Aucune donnée personnelle** ou sensibles ne devrait être transmise aux LLM comme GPT
- Avoir conscience du **coût écologique** de l’utilisation des LLM