

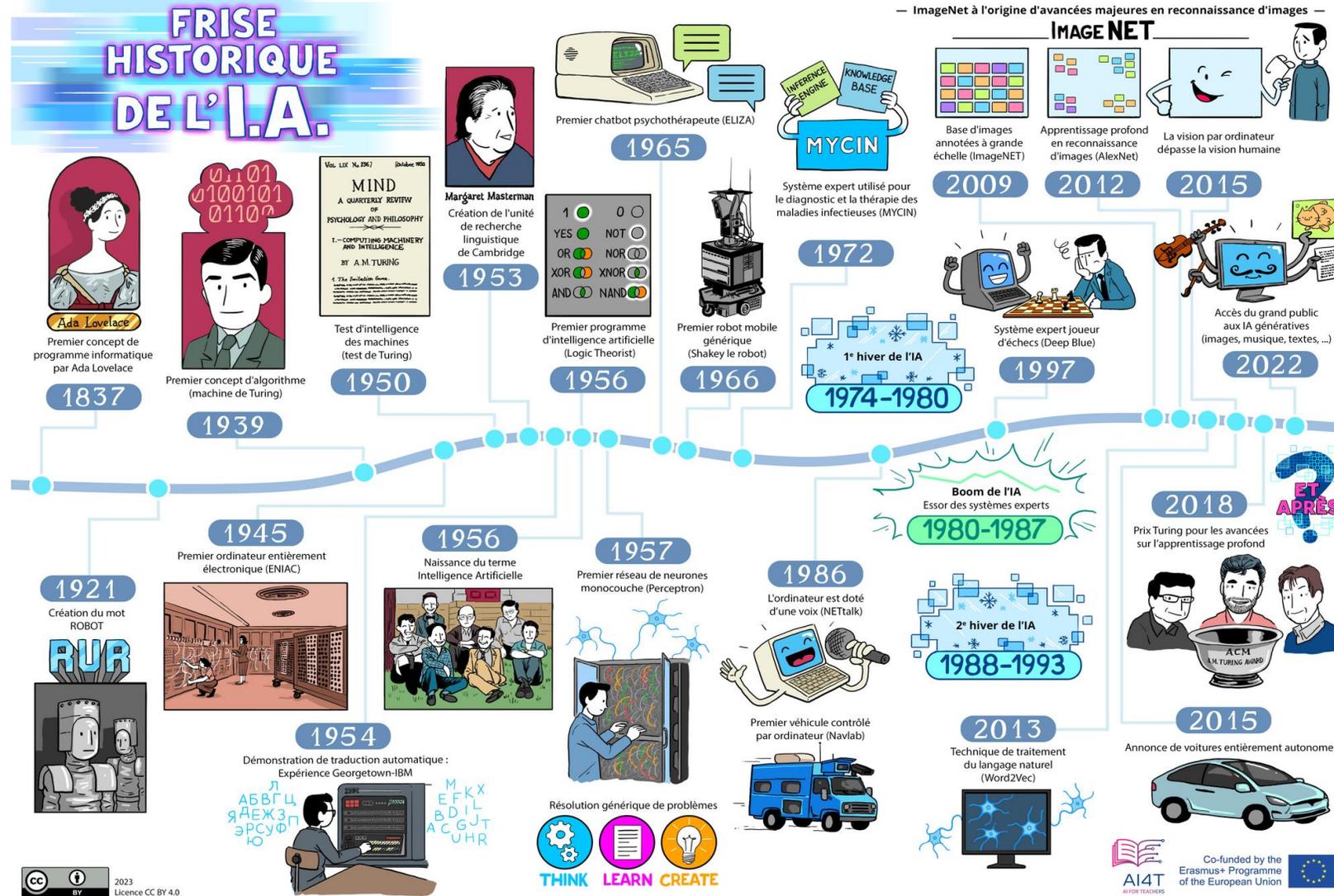
L'IA : de quoi parle-t-on ?



Le robot sera-t-il in fine plus intelligent que l'homme ?

Un peu d'histoire ...

FRISE HISTORIQUE DE L'IA.



2023 Licence CC BY 4.0



L'IA Générative

- ▶ Modèle de langage imitant le langage humain
- ▶ LLM : Large Language Model - Transformation des mots en vecteurs numériques
- ▶ Basé sur un puissant moteur de recherche + calculs de probabilité, eux-mêmes basés sur des milliards de pages web
- ▶ + un robot conversationnel
- ▶ Type d'IA capable de générer automatiquement du texte, des images, des sons ou tout autre média
- ▶ Capable de prédire le mot suivant dans une phrase, de rédiger, résumer, traduire, ...
 - ▶ **The first one = Chat GPT d'Open AI**
- ▶ GPT = Generative Pretrained Transformer

L'IA Générative

- ▶ XAI – GROK (Musk)
- ▶ VERA (Russe) spécialisée dans les RH
- ▶ DOUBAO DeepSeek (Chine)
- ▶ SciSpace (Indien) réponses + scientifiques
- ▶ MISTRAL (France)
- ▶ CLAUDE (USA) « rival prometteur de Chat GPT »

L'IA Générative

- ▶ GEMINI (Google)
- ▶ PERPLEXITY (recommandé pour les documentalistes)
- ▶ HUMATA (outil de synthèse)
- ▶ AFFOR AI (résumé de plusieurs docs)
- ▶ GAMMA (PPT)
- ▶ GLARITY (analyse de vidéos)
- ▶ Search GPT (le petit dernier d'OPEN AI)
- ▶ GOOGLE AI OVERVIEW (prochainement)

L'IA Générative

- ▶ L'ART DU PROMPT :
- ▶ Phrase ou texte entré par l'utilisateur pour initier la conversation
 - Prompt pour problématiser
 - Prompt basique
 - Prompt ultime

L'IA Générative

- ▶ Méthode **ACTIF** pour rédiger un **prompt efficace** :
- ▶ **A : ACTION** -> Tâche demandée
- ▶ **C : CONTEXTE** -> Détails enrichissants
- ▶ **T : TONALITÉ** -> Style souhaité
- ▶ **I : IDENTITÉ** -> Public ciblé
- ▶ **F : FORMAT** -> Présentation souhaitée

L'IA Générative

- ▶ Applications pédagogiques
- ▶ Génération de supports pédagogiques (Quizz, QCM, PPT)
- ▶ Assistance à la rédaction de travaux pour les apprenants*
- ▶ Intégration dans les outils professionnels (ex : Deepl, Canva, Pack office)
- ▶ Création de CV et lettres de motivation personnalisés ...

Cf. Article Rédiger avec l'IA sans tricher

L'IA Générative

- ▶ Limites et risques de l'IAG :
- ▶ Pertinence des réponses de premier niveau,
- ▶ Risques d' "hallucinations" pour des recherches avancées
- ▶ Problèmes de timing : bases de données parfois obsolètes
- ▶ Enjeux de détection du plagiat
- ▶ Paresse cognitive
- ▶ Absence de réflexion critique
- ▶ Risques de deep fake
- ▶ Impact environnemental / social

L'IA Générative

- ▶ Perspectives et réflexions :
- ▶ Intégration croissante dans les outils professionnels
- ▶ Enjeux éthiques soulevés par des experts (ex : John Hopfield)
- ▶ L'IAG ne remplacera jamais l'humain,
- ▶ mais transformera les pratiques professionnelles
- ▶ Nécessité de former à la **zététique** !