



Metadata

- Id: EU.AI4T.O1.M2.2.2t
- Title:
- Type: text
- Description:
- Subject: Artificial Intelligence for and by Teachers
- Authors:
 - AI4T
- Licence: CC BY 4.0
- Date: 2022-11-15
- Modified : 2023-10-02

UNE BRÈVE HISTOIRE DE L'IA

Aujourd'hui, l'intelligence artificielle est présente dans de nombreuses technologies que nous utilisons tous les jours : nos ordinateurs, nos téléphones portables, nos montres, nos enceintes... Elle est même présente dans nos moteurs de recherche, sur les réseaux sociaux, dans de nombreuses applications et de nombreux jeux vidéo.

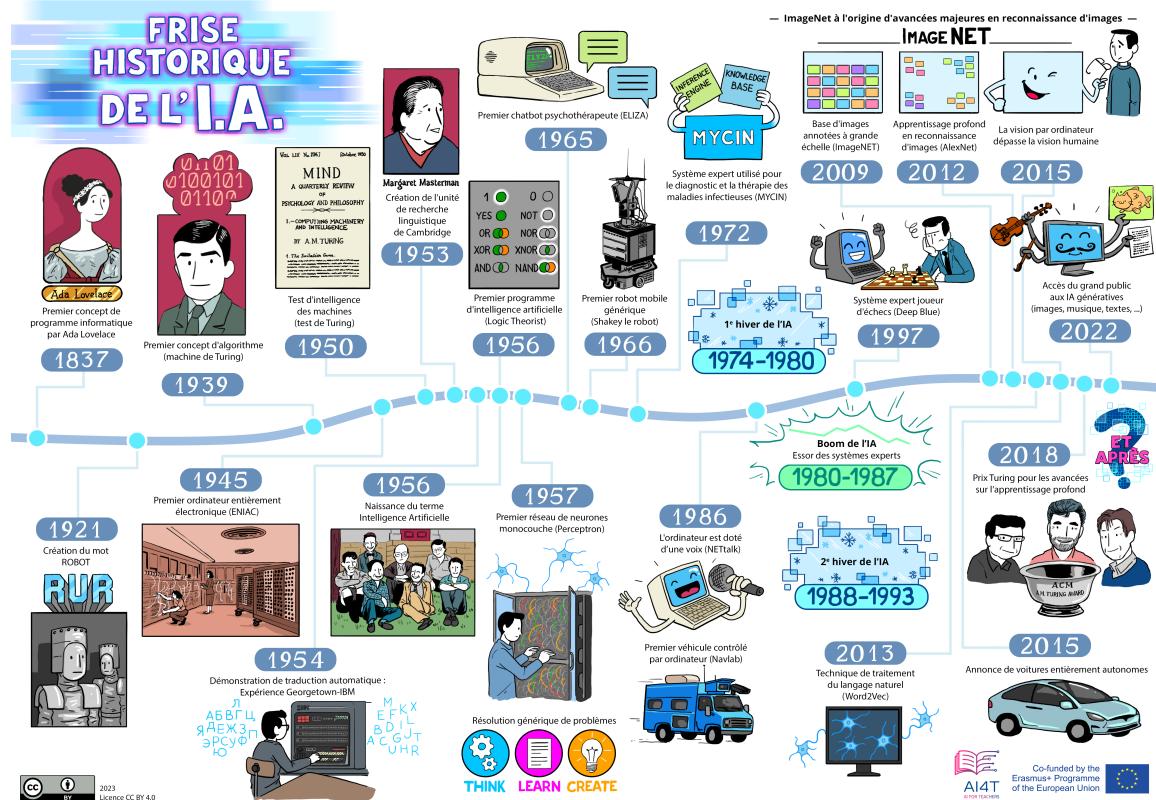
Pourtant, l'IA est une discipline scientifique qui a déjà plusieurs décennies, elle a été officiellement reconnue comme un domaine de recherche en 1956.

La frise chronologique présentée ici met en évidence les principales étapes de l'évolution de l'IA, depuis le premier concept de machine programmable par Ada Lovelace en 1837 jusqu'aux avancées scientifiques plus récentes de l'apprentissage profond, appliqué aux applications de reconnaissance d'images par exemple.

Quels sont les principaux jalons scientifiques de l'IA ?

Cliquez sur l'image ci-dessous pour découvrir le détail de chaque jalon scientifique !

- Note : Cette activité est hébergée sur la plate-forme Genial.ly, qui est extérieure à FUN. Il n'est pas obligatoire d'accepter les cookies pour visualiser l'activité et la réaliser.



La progression de la recherche dans le domaine de l'IA est en plein essor jusqu'en 1974. Par la suite, les résultats espérés ne se concrétisant pas, les investisseurs se désintéressent de la discipline et la recherche dans le domaine commence à faiblir jusqu'en 1980 : c'est le premier "hiver de l'IA". Dans les années 1980 l'essor des systèmes experts, qui permettent de reproduire des capacités cognitives et de surpasser les experts dans leur domaine, relance la dynamique de la discipline. Mais là encore, l'enthousiasme des financeurs retombe face à des progrès plus lents que prévu, et l'IA va connaître un deuxième hiver d'une dizaine d'années.

Au milieu des années 1990, l'IA a connu un nouvel essor, propulsé - entre autres - par la victoire du programme Deep Blue d'IBM sur le champion d'échecs Garry Kasparov en 1997. De nouvelles performances, par exemple en matière de reconnaissance d'images, sont à l'origine de l'engouement actuel pour la discipline. Les réalisations actuelles en matière d'intelligence artificielle, comme le développement d'assistants vocaux, l'analyse de l'imagerie médicale ou les mécanismes intelligents dans les voitures, sont le résultat des avancées de la recherche de ces vingt dernières années.

En 2022, les IA génératives (texte, son, image), dont les fondements théoriques datent des années 2010, sont mises à disposition du grand public via des interfaces dédiées et connaissent alors un énorme succès populaire. Elles ont depuis investi de très nombreux domaines (industries, recherche, éducation, arts) mais posent des questionnements multiples quant aux conséquences d'un mésusage (notamment dans le domaine de l'enseignement et de l'apprentissage) et au rôle des petites mains de l'IA.