



MODÈLE DE LANGAGE ET CHATGPT

Derrière ChatGPT et les très nombreux débats qui l'accompagnent, il y a le questionnement fondamental sur les IA génératives et leurs enjeux. Notamment en raison des nombreuses implications de ces dernières en éducation.

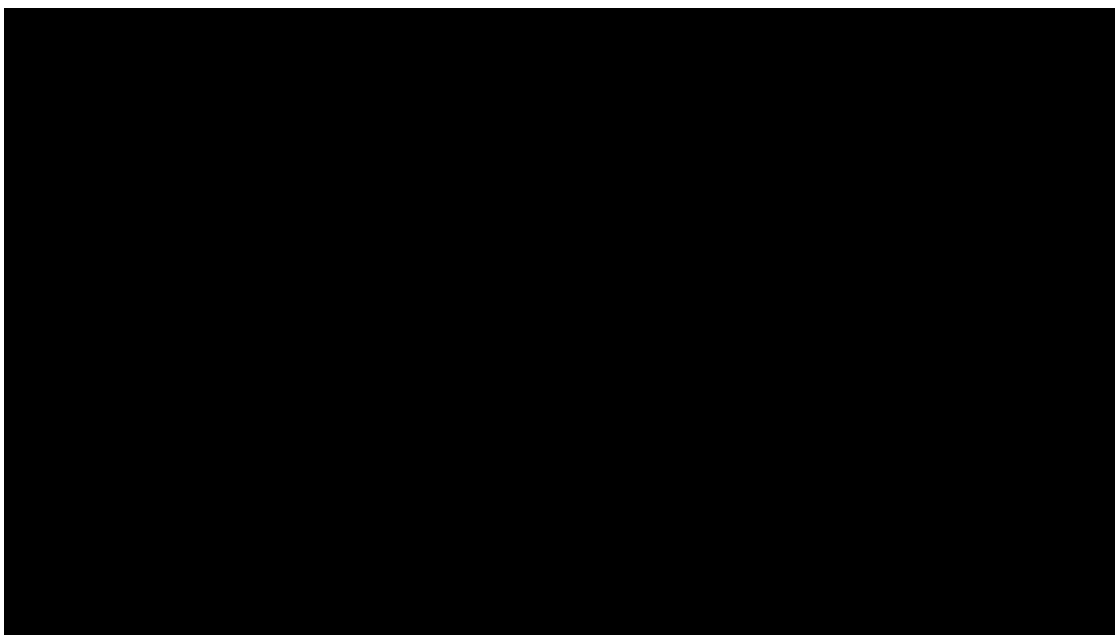
Afin de comprendre un peu mieux ce que sont ces modèles de langages, l'équipe pédagogique d'AI4T vous propose les ressources suivantes :

1 - TROIS VIDÉOS POUR MIEUX COMPRENDRE LES MODÈLES DE LANGAGES

Cette série de vidéos « ChatGPT en 5 mn » a été réalisée par Alexandre Torres-Leguet, Clément Romac, Thomas Carta, Pierre-Yves Oudeyer, dans l'équipe Flowers à Inria. Elle est distribuée sous licence Creative Commons CC-BY.

EPISODE#1 : COMMENT FONCTIONNENT LES MODÈLES DE LANGAGE ?

Synopsis : « Comment fonctionne ChatGPT ? Un tour d'horizon en moins de 5' ». Une vidéo d'introduction aux modèles de langage qui sont à la base d'outils comme ChatGPT ou Bard. Elle s'adresse à un large public large et notamment aux élèves et enseignants de collèges et lycées.

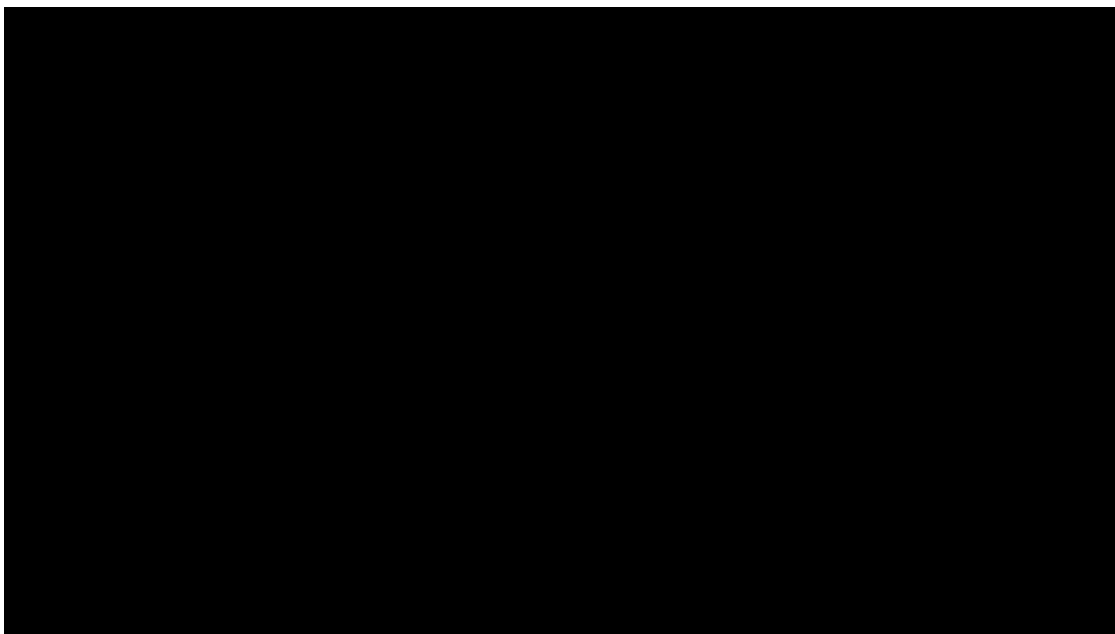


EPISODE#2 : COMMENT FAIRE RÉALISER UNE TÂCHE À UN MODÈLE DE LANGAGE ?

Synopsis « Le prompting, ou l'art de se faire comprendre par ChatGPT : Explication en 5' ». Cette vidéo introduit la notion de prompting, qui permet de faire réaliser une certaine tâche à

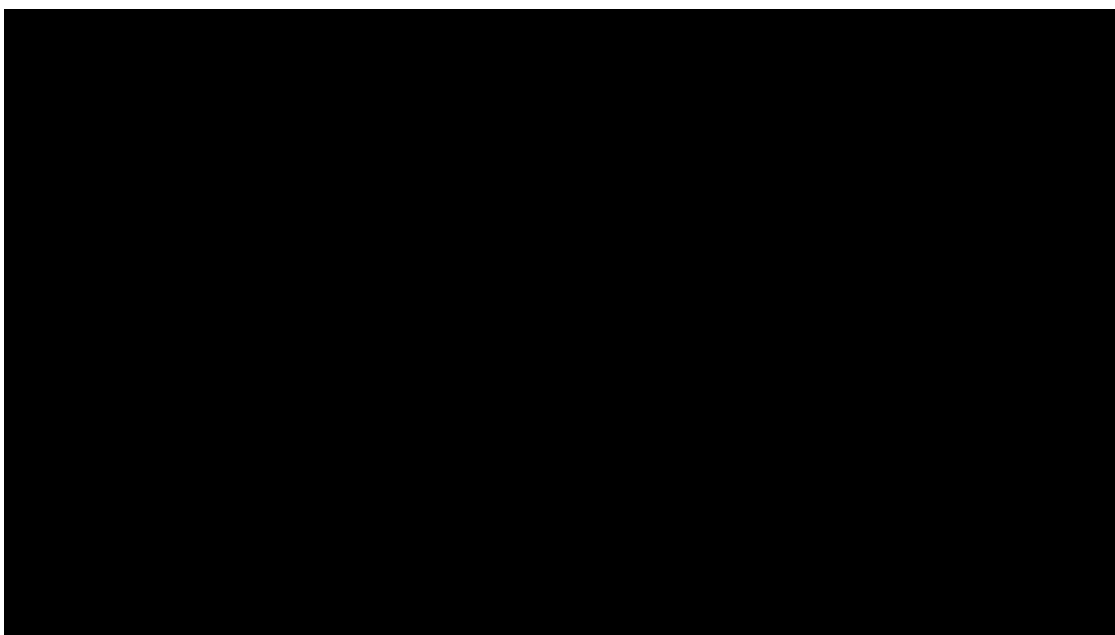


un modèle de langage (dont ChatGPT) en lui expliquant cette tâche au moyen de phrases en langage naturel. On y voit, au travers d'exemples, deux méthodes de prompting (expliquer la tâche en langage naturel, et donner des exemples de réalisation de la tâche).



EPISODE#3 : LIMITES ET FAIBLESSE DES MODÈLES DE LANGAGE

Synopsis « Quelles sont les limites de ChatGPT ? Stéréotypes, erreurs factuelles, ... : Explications en 5'. Cette vidéo présente les limites et faiblesses majeures des modèles de langage tels que ChatGPT ou Bard.



Ces vidéos sont également accessibles sur le site de médiation d'Inria : [Pixees](#)

2 - COMPRENDRE CE QU'EST CHATGPT



*Article de Thierry Viéville, chercheur Inria et membre de l'équipe pédagogique du Mooc Intelligence Artificielle avec Intelligence publié sur le blog spécialisé en informatique, *Binaire.**

Cet article fait notamment référence à une vidéo de David Louapre de [Science étonnante](#) : *Ce qui se cache derrière le fonctionnement de ChatGPT ?*. C'est une bonne introduction aux IA conversationnelles ; sa durée (27 minutes) se prête peut-être moins facilement à un usage en classe.

- [ChatGPT, voulez-vous comprendre ce que c'est ?](#)

3 - USAGES POSSIBLES DANS L'ÉDUCATION

Deux publications du Ministère de l'éducation nationale et du Pôle d'expertise de la régulation numérique qui se complètent et permettent d'aller un peu plus loin dans la découverte des usages possibles en éducation de modèles de langage (1) et des technologies d'IA (2) qui les sous-tendent. - 1- [Intelligence artificielle et éducation, Apports de la recherche et enjeux pour les politiques publiques](#) - 2- [ChatGPT ou la percée des modèles d'IA conversationnels](#)