

⚡ CE qu'on T'A JAMAIS DIT sur ChatGPT !

Les gens devraient regarder cette vidéo YouTube intitulée “⚡ CE qu'on T'A JAMAIS DIT sur ChatGPT !” car elle explique en détail ce que ChatGPT est et comment il peut aider les utilisateurs à économiser du temps et de l'argent. La vidéo donne également des conseils sur la façon dont les utilisateurs peuvent tirer le meilleur parti de ChatGPT et comment ils peuvent le personnaliser pour répondre à leurs besoins.

Cette vidéo explique le fonctionnement de Chat GPT, un algorithme d'intelligence artificielle qui a été lancé le 30 novembre 2022 par la société Open et High cofondé par Elon Musk et Sam Altman. Il s'agit d'un algorithme de deep learning qui a été conçu pour répondre de manière cohérente et naturelle à des questions ou des demandes. Chat GPT est différent de GPT 3 car il est conçu uniquement pour la conversation en temps réel et a une base de données 10 fois plus petite. L'intelligence artificielle se divise en deux grandes catégories, les IA faibles et les IA fortes. L'apprentissage supervisé et non supervisé sont deux méthodes utilisées pour faire en sorte qu'un algorithme apprenne des choses et puisse répondre à des questions.

Source : [UC_E7FzsmhKGCozm5W8YZbVg](https://www.youtube.com/watch?v=UC_E7FzsmhKGCozm5W8YZbVg) | Date : 2023-01-13 20:07:27
| Durée : 00:10:57

→ **Accéder à [CHAT GPT](#) en cliquant dessus**

Voici la transcription de cette vidéo :

Non tchat j'ai pété n'est pas l'intelligence artificielle la plus avancée au monde et oui ah je peux pas me retenir hein 5 secondes de vidéo et je démolie déjà quelque chose que tu croyais vrai mais déjà tchatte j'ai pété c'est quoi j'ai pété 3 chats GPT algorithmes deep learning machine

Learning on a du mal à s'y retrouver dans tout ça et pourtant ça fait deux mois qu'on entend ces termes partout alors oui c'est bien beau de faire des vidéos pour nous montrer comment utiliser chat GPT mais par contre il y a pas grand monde pour nous expliquer concrètement comment chat GPT fonctionne

Et bah du coup je vole à ta rescousse et je te garantis qu'à la fin de cette vidéo tu sauras expliquer le fonctionnement de chat GPT à tout le monde yo si tu viens de découvrir ma chaîne moi c'est any say je fais de la vulgarisation autour de la tech pour

T'aider à mieux comprendre cet univers je vais aussi quelques tutoriels informatiques des review je donne quelques conseils bref je te laisse découvrir tout ça par toi-même [Applaudissements] [Musique] alors déjà il faut savoir concrètement de quoi on parle chat j'ai pété c'est cette intelligence artificielle qui a

Été lancée le 30 novembre 2022 par la société Open et high cofondé par Elon Musk et Sam Altman c'est probablement l'une des plus grandes innovations de ces dernières années ce pourquoi tout le monde en parle quand on parle d'IA on s'imagine tout de suite des robots qui vont venir

Remplacer les êtres humains mais une intelligence artificielle

c'est d'abord une famille d'algorithmes et du coup tu te dis ok mais c'est quoi en algorithme bah c'est beaucoup plus simple que tu ne le crois un algorithme c'est tout simplement une suite d'instruction organisée dans un ordre précis qui permet d'arriver à un résultat

Prédéterminé une recette de cuisine pour préparer un gâteau est un algorithme à une suite d'étape à suivre ajoutez de la farine des œufs du sucre dans un ordre précis pour obtenir un résultat final ton gâteau si quand on te parle d'algorithme tu t'imagines des lignes de code informatique ultra complexes il

Faut juste savoir que ces lignes de code sont en réalité des instructions qui se suivent dans un ordre précis simplement ces instructions sont écrites dans un langage informatique ce qui donne un aspect complexe mais la logique reste absolument la même si tu veux en savoir plus sur les algorithmes et comprendre

Un peu mieux comment il fonctionne je te renvoie vers la vidéo que j'ai fait à ce sujet revenons-en maintenant à l'intelligence artificielle comme je te l'ai dit l'intelligence artificielle c'est une famille d'algorithmes en réalité l'intelligence artificielle a toujours un seul et unique but faciliter la vie aux êtres humains elle se divise

Alors en deux grandes catégories va avoir d'un côté les i Affa faibles qui sont celles qui sont capables de répondre à un être humain reconnaître une personne sur une photo ou générer du texte en réalité 100% des intelligences artificielles qui existent aujourd'hui sont des iables de l'autre côté on va

Voir ce qu'on appelle les iaphes alors ce sont toutes celles qui sont capables d'éprouver des sentiments et avoir une conscience alors ça reste quand même un concept assez théorique puisque aujourd'hui contenu de l'évolution des technologies aucune il y a forte n'existe on entend beaucoup de confusion entre

Chat GPT et GPT 3 pourtant c'est bien deux choses différentes j'ai pété 3 c'est un algorithme dia très puissant qui a été développé aussi par la société open hey alors c'est l'un des algorithmes les plus avancés au monde puisqu'il est capable de réaliser de nombreuses tâches comme la traduction la

Génération de texte faire des résumés ou encore la reconnaissance de la parole on lit partout que j'ai pété trois à 175 milliards de paramètres alors super tout le monde répète cette information mais personne n'explique ce que ça veut dire et bah tout simplement plus un algorithme à de paramètres plus il a de

Possibilités de mémoriser les informations qu'on lui soumet en ayant une meilleure mémorisation ça lui permet du coup d'avoir une meilleure prédiction mais aussi de s'adapter à de nouvelles tâches de manière plus efficace dans l'avenir enfin j'ai pété 3 a été entraîné à partir de 570 giga de textes collectés sur

Internet principalement sur common crawl et Wikipédia ce qui représente environ 300 milliards de mots de l'autre côté on va donc avoir chat GPT qui lui est un simple dérivé de GPT 3 donc pas la même chose c'est un algorithme d'intelligence artificielle qui a été conçue comme un modèle de conversation en temps réel

C'est-à-dire un algorithme créé uniquement pour répondre de manière cohérente et naturelle à des questions ou des demandes qu'on lui formule ensuite si on s'intéresse à la base de données de chaque GPT on s'aperçoit qu'il y a des similitudes mais aussi de grandes différences avec GPT 3 concernant les similitudes chaque GPT a

Récolté des données provenant principalement de Wikipédia et common crawl par contre concernant les différences déjà la taille de la base de données de chat GPT et 10 fois inférieur à celle de gpt-3 on l'estime à 50 gigas de données ce qui

représente environ 25 milliards de mots ensuite bien que tchat

GPT cherche des informations au même endroit que j'ai pété 3 chat GPT fait un focus uniquement sur des modèles de conversation et les mots qui reviennent le plus souvent dans les dialogues alors que j'ai PT3 lui absorbe toutes les informations peu importe leur nature en résumé chaque GPT c'est un algorithme

Qui a été conçu en s'inspirant de GPT 3 mais qui a pour unique but la conversation en temps réel et c'est un outil gratuit tandis que j'ai pété 3 lui est un algorithme généraliste capable de réaliser de nombreuses autres tâches que la conversation est c'est un outil qui est payant

Alors comme on l'a dit chat GPT est en réalité un algorithme d'intelligence artificielle c'est plus précisément un algorithme de Deep learning pour rappel le Deep learning est une sous-catégorie du machine learning qui lui-même est une sous-catégorie de l'intelligence artificielle en fait le machine learning et le Deep learning sont des méthodes

D'apprentissage ce ne sont pas des algorithmes en tant que tel c'est juste la manière qu'utilise un algorithme pour apprendre une information si tu veux en savoir plus encore une fois j'ai fait une vidéo spécialement dédiée à l'intelligence artificielle afin que tu puisses comprendre un peu mieux tout ça pour résumer rapidement le machine

Learning c'est une technique qui permet un algorithme d'apprendre à partir de données sans être explicitement programmé pour réaliser une tâche spécifique donc on comprend alors que j'ai pété 3 lui est un algorithme de machine learning ensuite le Deep learning quant à lui est une sous-catégorie du machine learning qui

Utilise des réseaux de neurones artificiel pour apprendre à partir de données qu'on lui soumet si tu as du mal avec cette notion neurone on peut imaginer ça différemment le Deep

learning est un apprentissage par couche la première couche reçoit une information la deuxième couche analyse l'information la troisième couche la

Compare avec d'autres d'autres informations la quatrième couche la classe dans une catégorie d'informations etc etc il peut y avoir des centaines de milliers de couches c'est donc une manière d'analyser l'information de manière plus fine qu'avec le machine learning et surtout pour des algorithmes qui sont en général destinés à une tâche

Spécifique chat GPT et donc un algorithme de Deep learning mais ça n'explique pas pourquoi il a réponse à tout enfin ça y répond un petit peu mais ce n'est pas suffisant en fait pour comprendre comment chat GPT peut répondre à quasi toutes les questions il faut comprendre comment on fait en sorte

Qu'un algorithme puisse apprendre à partir de données qu'on lui soumet ici je vais rester très schématique pour vulgariser un maximum mais la logique est là en fait il y a deux manières pour faire en sorte qu'un algorithme apprenne des choses pour pouvoir ensuite répondre à des questions comme le fait chat GPT

Il y a ce qu'on appelle l'apprentissage supervisé et à côté l'apprentissage non supervisé dans l'apprentissage supervisé l'algorithme est entraîné sur des données qui ont été annotées à l'avance par des humains afin de lui indiquer quelles données correspond à quoi par exemple dans le cas d'un modèle de reconnaissance de la parole comme Siri

Sur l'iPhone et donner d'entraînement peuvent être enregistrements de voix associés des transcriptions écrites de ce qui a été dit on va donc mettre l'algorithme face à l'enregistrement audio mais également à la transcription écrite de cette audio de sorte à lui faire comprendre que tel mot qui a été

Dit à l'oral correspond à tel mot qui est écrit dans

l'apprentissage non supervisé l'algorithme est entraîné sur des données qui ne sont pas à noter à l'avance l'algorithme doit-on trouver des moyens par lui-même d'identifier ce qu'il a en face de lui pour pouvoir les annoter et les catégoriser un tel

Algorithme peut par exemple être utilisé pour grouper des documents en fonction de leur contenu si par exemple l'algorithme des face à des photos et à des vidéos il doit être capable en fonction du format d'identifier ce qu'est une photo et ce qu'est une vidéo concernant chat GPT Open et high nous

Indique qu'ils ont utilisé un apprentissage supervisé si tout le monde voit dans chat GPT un outil révolutionnaire qui surpasse les êtres humains et vache te rassure on en est loin et son fondateur lui dit lui-même en fait je pense que tout le monde a été bluffé par tchat GPT car

C'est la première fois qu'une Ia aussi puissante est accessible au grand public mais je te rassure il y a plein d'autres Ia encore plus puissants que chat j'ai pété est un outil qui prouve les progrès technologiques qu'on arrive à effectuer avec le temps mais l'algorithme a encore

Beaucoup de limite et je vais en citer que trois premièrement les données l'algorithme est dépendant des données qu'on lui fournit même si tchat j'ai pété se base sur environ 25 milliards de mots c'est ridicule comparé à la taille du Big Data et si tu ne sais pas ce

Qu'est le Big Data encore une fois je te renvoie vers la vidéo que j'ai faite et qui traite du sujet mais en gros le Big Data c'est l'appellation qu'on donne à toutes les données qui ont été créées volontairement ou non par l'être humain au cours du temps et qui sont

Disponibles notamment sur Internet or pour entraîner un algorithme ça prend énormément de temps sauf que de l'autre

côté le Big Data lui il augmente toutes les secondes donc il y aura toujours un train de retard sur le temps que mais il n'y a à apprendre des informations et la quantité d'informations réellement

Disponible la deuxième limite c'est le contexte parfois certaines informations qui sont énoncées par tchat GPT sont vraies mais le contexte n'y est pas du tout par exemple tchat GPT peut sortir une citation qui est vrai mais dans un contexte qui est totalement inapproprié et enfin la troisième limite ce sont les

Erreurs et oui parfois chat GPT donne tout simplement des réponses qui sont fausses par exemple quand je vais poser une question d'anatomie suite à un accident que j'ai eu en 2022 et pour lequel je me suis fait une petite fracture au niveau de la tête radiale bon aujourd'hui ça va mieux je te

Rassure mais je voulais quand même savoir ce que chat GPT pouvait me dire sur la fracture que j'ai eue et donc je vais poser la question et bah tchat GPT m'explique que la tête radiale se situe au niveau de l'humérus qui est l'os du bras ce qui est totalement faux la tête

Radiale c'est tout simplement la partie haute du radius qui est un des deux os de l'avant-bras sur une question aussi simple que ça tchatte j'ai pété a réussi à se planter alors que pour le coup je m'attendais pas du tout à ce qu'il réponde à côté beaucoup de personnes parlent de

L'intelligence artificielle comme quelque chose qui va remplacer les êtres humains et détruire des emplois déjà avec les limites qu'on vient de citer auparavant c'est une preuve selon laquelle l'intelligence artificielle n'est pas prête de remplacer l'être humain l'IA est idéal pour des tâches à faible valeur ajoutée comme l'automatisation la répétition la

Recherche le résumé bref en revanche il y a et dénué de sens critique en tout cas pour le moment ce qui garantit que l'être

humain est loin d'être remplacé après oui effectivement il y a des métiers à faible valeur ajoutée notamment tous les métiers dans lesquels on passe son temps à remplir des

Templates de documents et je dis ça sans jugement de valeur moi-même qui travaille dans un grand cabinet de conseils toutes les tâches que je fais ne sont pas des tâches à haute valeur ajoutée et certaines pourraient être gérées par nia assez facilement en revanche ce n'est pas parce que l'IA

Peut effectuer une tâche que tu effectues que demain tu vas perdre ton travail la valeur de l'être humain va se déplacer elle ne va pas disparaître en réalité et ce sera le mot de la fin l'enseignement qu'on peut tirer de chat GPT c'est qu'il faut accepter que le

Monde change et que la technologie permet des choses qu'on imaginait seulement dans des films de science-fiction auparavant il est à mon sens hyper important aujourd'hui et quel que soit ton métier d'avoir une ouverture d'esprit et de s'intéresser à ces nouvelles technologies qui se multiplient et qui on le voit bien

Bouleverse la société c'est ce que moi j'essaie de faire avec ma chaîne Youtube en te vulgarisant toutes ces choses j'essaie de rendre abordable des concepts qui paraissent complexes au premier abord pour provoquer une réflexion chez le plus grand nombre de personnes et les sensibiliser à ces

Questions et si tu penses que je suis pas trop mauvais là-dedans et bah écoute je te laisse me le dire avec un petit pouce bleu pourquoi pas un commentaire pour exprimer aussi ta réflexion sur ce sujet moi ça me fait toujours plaisir de lire vos retours et sur ce on se dit à

Très bientôt pour une prochaine vidéo