IA Intelligence Artificielle Comment ça marche par 3Blue1Brown ?

Un ensemble d’explications sur un site de qualité

3Blue1Brown

Un site proposant les 3 modules au coeur du fonctionnement de l’IA

Je m'appelle Grant Sanderson. Les vidéos présentées ici abordent divers sujets en mathématiques, ainsi que des domaines connexes comme la physique et l'informatique, en mettant l'accent sur la visualisation des concepts fondamentaux. L'objectif est d'utiliser l'animation pour éclairer et motiver des notions parfois complexes, et de simplifier les problèmes difficiles grâce à des changements de perspective.

3blue1brown

Conseils pour une compréhension

Donnés par ML (Modèle de Stevenson)

- S’imbiber des explications (marquées par un ♦) de Le Cun Le Cun (ou Lecun), l’un des inventeur de l’IA Intelligence Artificielle

- Une fois les bases acquises, méditer les explications de Geoffroy Hinton. Geoffrey Hinton, l’un des inventeur de l’IA Intelligence Artificielle

---

Mais, c'est quoi un réseau de neurones ? | Chapitre 1, Apprentissage profond

Module 1 Que sont les neurones, pourquoi y a-t-il des couches et quelles sont les mathématiques qui les sous-tendent ?





Lien YouTube

Les modèles de langage en bref

3Blue1Brown vidéo de 8 mn (4,6 M de vues en 1 an Neural networks)

Module 2 : le pré-entainement, les transformers (l’attention -

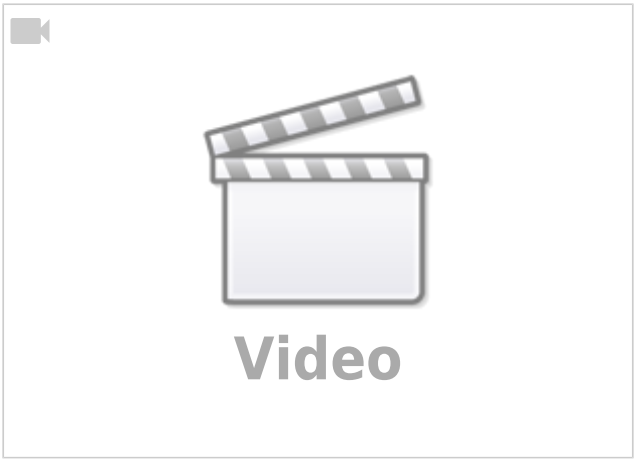
https://www.youtube.com/watch?v=LPZh9BOjkQs

 Les explications données lors des premières minutes sont surprenantes. Elles concernent les grands principes du fonctionnement d’une IA et sont très accessibles ♦

Le Transformer

Mais c'est quoi, un GPT ? Introduction visuelle aux Transformers | Deep learning, chapitre 5

3Blue1Brown vidéo de 27mn (8,5 M de vues 2024 Neural networks.



Lien YouTube

 Au coeur du fonctionnement : le transformer.

Comment les LLM stockent-ils les faits ? Chapitre 7, Apprentissage profond

3Blue1Brown Vidéo de 22 mn

https://chatgpt.com/c/693fca8a-28b0-832a-b282-61b981b9effa

From:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/ - **La Plateforme Stevenson**

Permanent link:
https://www.la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/ia_comment_ca_marche_3blue1brown?rev=1766401355

Last update: **2025/12/22 12:02**