

# IA Intelligence Artificielle Comment ça marche par 3Blue1Brown ?

Un ensemble d'explications sur un site de qualité ☐

## 3Blue1Brown

Un site proposant les 2 modules au coeur u 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.

<https://www.youtube.com/@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 ?

<https://www.youtube.com/watch?v=aircAruvnKk> 19 mn

---

## 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-entraînement, 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 il y a 1 an Neural networks.

<https://www.youtube.com/watch?v=wjZofjX0v4M>

□ 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://la-plateforme-stevenson.org/v4/> - **La Plateforme Stevenson**

Permanent link: [https://la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/ia\\_comment\\_ca\\_marche\\_3blue1brown?rev=1765790244](https://la-plateforme-stevenson.org/v4/connaissance/comprendrepage/ia_comment_ca_marche_3blue1brown?rev=1765790244)

Last update: **2025/12/15 10:17**

