



# Décryptage de ChatGPT : Le fonctionnement de la technologie





# ***Systeme de Détection de Contenu Dupliqué***

Realiser par:



Ahmed Yahya

C20850



Glhana

\*\*\*\*



*Encadré Par :*

**Dr.\*\*\*\*\***

The background features a dark, textured surface with a grid of small squares. A bright, glowing blue sphere is positioned on the left side, emitting a radial pattern of light that fades into the background. The sphere's surface is composed of many small, overlapping squares, creating a complex, pixelated effect.

# *Plan de travail*

---

## **Plan de la présentation :**

**1.Introduction**

**2.ChatGPT : Modèle de langage**

**3.Formation et apprentissage**

**4.Fonctionnement des transformers**

**5.Applications pratiques**

**6.Avantages de ChatGPT**

**7.Limites de ChatGPT**

**8.Complémentarité avec l'humain**

**9.Avenir de ChatGPT**

**10.Conclusion**



# Introduction



# ChatGPT : Un modèle de langage puissant

ChatGPT est un modèle de langage de pointe développé par OpenAI. Il est basé sur l'architecture GPT (Generative Pretrained Transformer), une technologie d'apprentissage profond.





# Formation et apprentissage

1

ChatGPT est formé sur un vaste corpus de données textuelles, lui permettant d'apprendre les structures linguistiques et les contextes du langage humain.

2

Ce processus d'apprentissage lui permet de générer du texte cohérent et pertinent, en s'adaptant aux différentes demandes et situations.

3

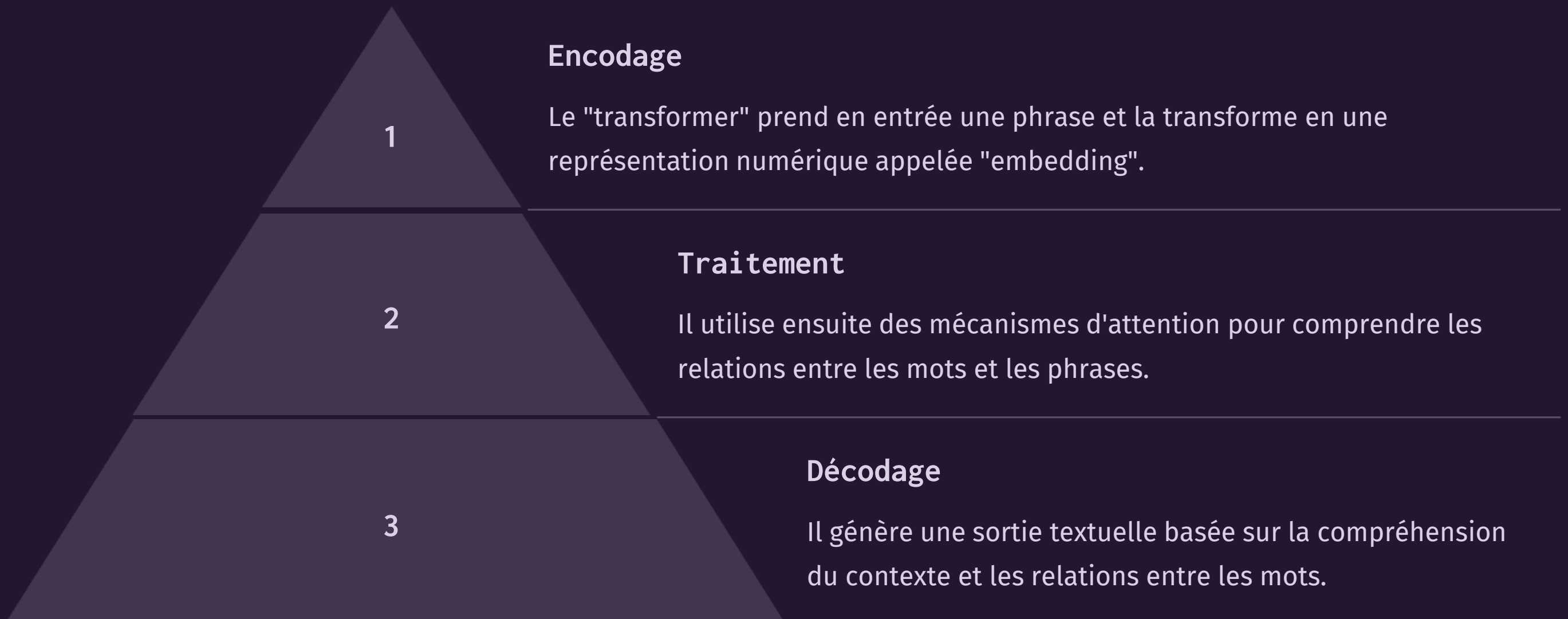
Le modèle est capable de comprendre le contexte des conversations, d'identifier des relations entre les mots et de prédire les mots suivants dans une phrase.

# ChatGPT





# Fonctionnement des "transformers"



# Applications de ChatGPT

## Service client

Automatisation des réponses aux questions courantes, réduction des temps d'attente et amélioration de l'expérience client.

## Rédaction de contenu

Création de contenu original, rédaction d'articles, de scripts et de descriptions de produits.

## Traduction automatique

Traduction de textes en temps réel, amélioration de la communication interculturelle et de la mondialisation.

## Programmation

Générer du code dans différents langages de programmation





# Avantages de ChatGPT

## Productivité accrue

Automatisation des tâches répétitives, libérant du temps pour des tâches plus créatives.

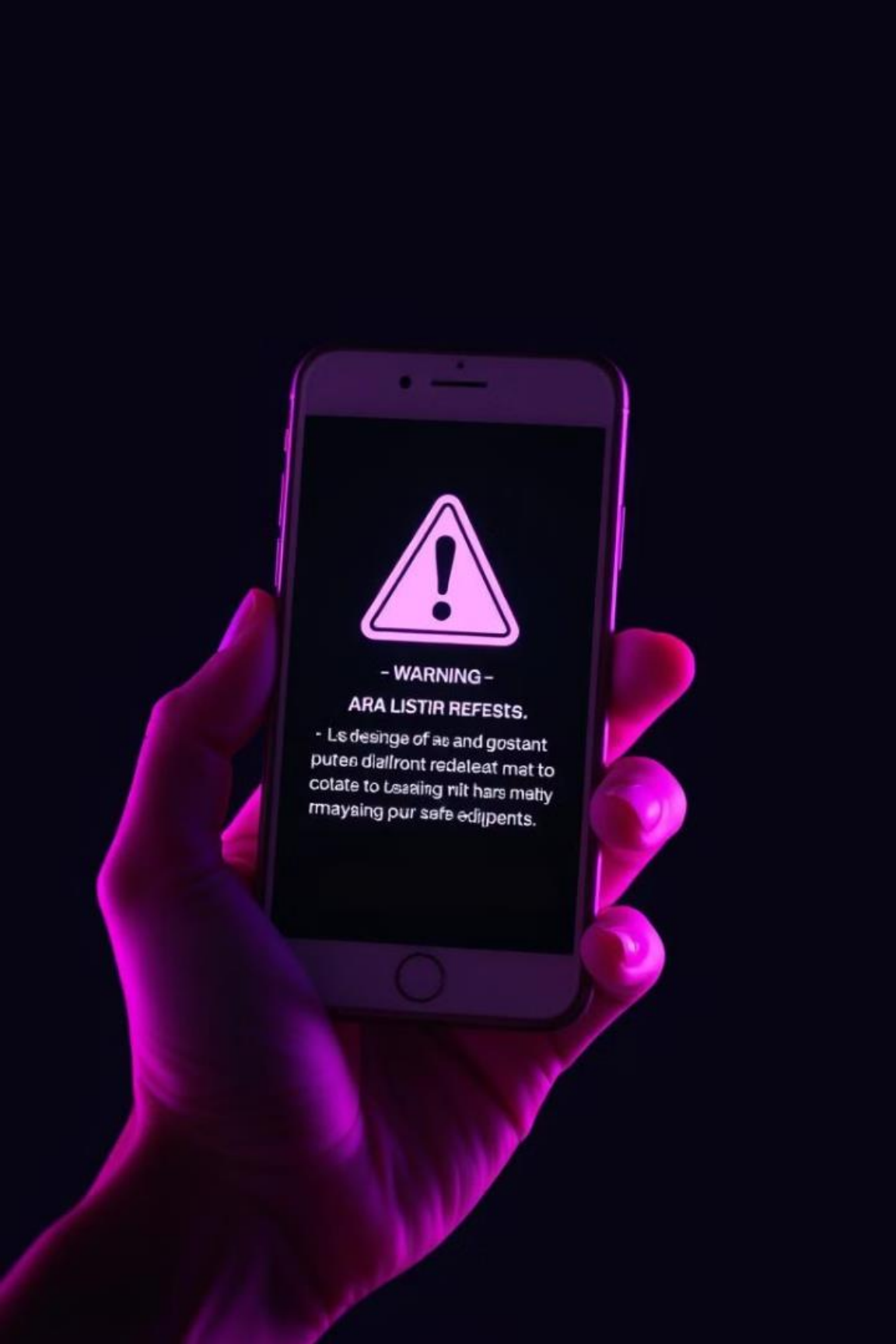
## Accessibilité élargie

Fourniture d'informations et de services à un large éventail de personnes, indépendamment de leur situation géographique ou de leurs compétences linguistiques.

## Personnalisation et adaptation

Capacité à s'adapter aux besoins individuels, en apprenant des interactions précédentes et en fournissant des réponses personnalisées.





# Limites de ChatGPT



## Précision limitée

Le modèle peut parfois générer des informations inexactes ou incomplètes, il est crucial de vérifier les informations avant de les utiliser.



## Manque de créativité

Il peut manquer d'imagination et d'originalité, et peut parfois produire des réponses génériques ou répétitives.



## Risques d'utilisation abusive

La capacité de ChatGPT à générer du texte peut être utilisée à des fins malveillantes, comme la création de fausses nouvelles ou de contenu haineux.

# ChatGPT : Un outil puissant, mais pas un remplacement de l'humain

## Collaboration homme-machine

ChatGPT est un outil précieux pour l'humain, mais il ne peut pas remplacer

la créativité, l'intelligence émotionnelle et la capacité de jugement humain.





# L'avenir de ChatGPT

1

## Amélioration constante

OpenAI continue à améliorer les capacités de ChatGPT, en l'entraînant avec davantage de données et en perfectionnant ses algorithmes.

2

## Intégration accrue

ChatGPT sera intégré à davantage de produits et de services, offrant des possibilités d'innovation sans précédent.

3

## Impact social

ChatGPT aura un impact significatif sur la société, changeant la façon dont nous travaillons, apprenons et interagissons les uns avec les autres.



# Conclusion

ChatGPT représente une avancée majeure dans le domaine de l'intelligence artificielle, ouvrant de nouvelles perspectives pour l'innovation et la transformation de la société. Il est important d'utiliser cette technologie de manière responsable et éthique, en reconnaissant ses limites et en exploitant ses potentialités pour le bien de tous.

