



<<<<

S'INFORMER ET DÉBATTRE SUR CHAT GPT

Son utilisation, ses avantages et inconvénients, ses limites, son intérêt (ou pas) pour l'animation, la formation

Pauline MARCHAL & Sarah DESCAMPS

OUR TEAM



SARAH DESCAMPS

Assistante de recherche
& Doctorante au sein du
service IPN



PAULINE MARCHAL

Assistante de recherche
au sein du service IPN

//
/CAI//CAI//





TABLE OF CONTENTS

01.

L'IA, ÇA VOUS ÉVOQUE
QUOI ?

02.

HISTORIQUE DE L'IA

03.

CHAT GPT

04.

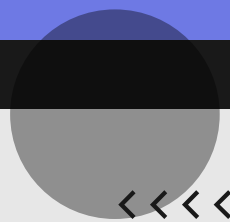
RÉFLEXIONS SUR L'IA
ET CHAT GPT

05.

SYNTHÈSE DES
ÉCHANGES

06.

UTILISATION DE CHAT
GPT



01.

L'IA ÇA VOUS ÉVOQUE QUOI ?

Récoltons vos conceptions !



RÉPONDEZ AU SONDAGE



1

Allez sur
wooclap.com

2

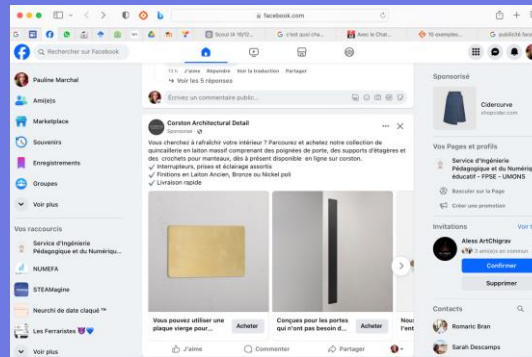
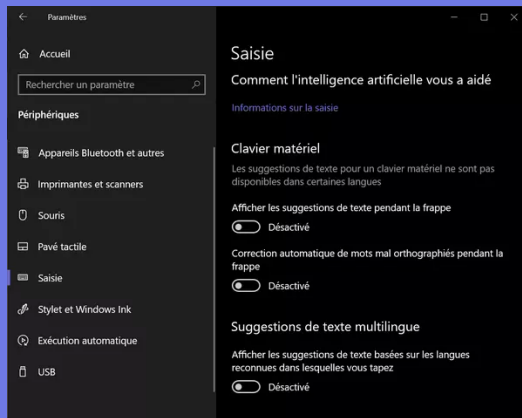
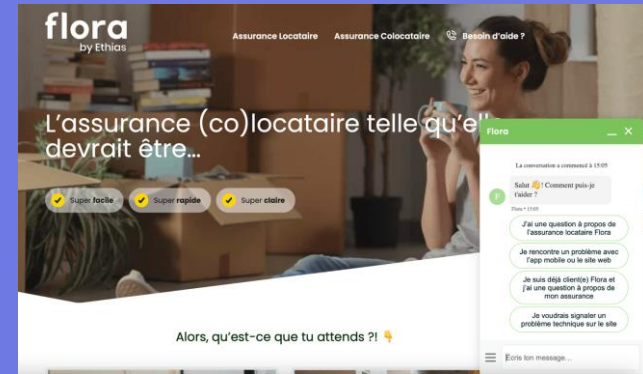
Entrez le code
d'événement dans le
bandeau supérieur

Code d'événement
SCOUTIA

AL
EN
AD

L'intelligence artificielle au cœur de notre quotidien

Pour être votre assistant au quotidien... Sans même le savoir !



Pour vous proposer du contenu sur les réseaux sociaux... publicitaire ou non !

CAI

Intelligence artificielle

Utilisation courante et potentielle

Quelques exemples montrant comment l'IA est employée
et les possibilités qu'elle offre



CAI



europarl.eu



02.

HISTORIQUE DE L'IA

Parce que ça ne date pas d'hier !



LES DATES CLÉS DE L'IA

DE TURING À CHATGPT



TURING (1950)

1er critère évaluant l'intelligence d'une machine



DARTMOUTH (1956)

Conférence fondatrice de l'intelligence artificielle



ELIZA (1966)

1ère simulation d'échanges entre un robot psychothérapeute et ses utilisateurs



RÉSEAUX de NEURONES (1980)

Machine learning qui imite le cerveau, apprend à reconnaître des motifs et faire des prédictions



ASSISTANTS VOCAUX (2010)

Les GAFAs lancent leurs assistants vocaux utilisant l'IA



DEEP LEARNING (2000)

Type de machine learning permettant l'essor de la reconnaissance faciale, vocale, de la vision par ordinateur



DEEP BLUE (1997)

Le super ordinateur d'IBM bat le champion du monde d'échecs



GAN (2014)

Les Réseaux Antagonistes Génératifs produisent des contenus originaux à partir de données existantes



ALPHAGO (2016)

Le programme de DeepMind (Google) bat le champion du monde de jeu de Go



GPT (2018)

1er modèle d'OpenAI capable de générer du texte à partir de données internet



ChatGPT (2022)

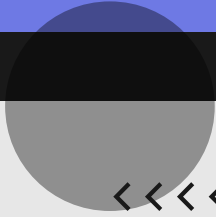
1ère intelligence artificielle générative accessible au grand public

ARTI

ARTI

[AI]

[AI]



03.

CHAT GPT

Kesako ?



CHAT GPT EXPLIQUÉ PAR CHAT GPT POUR DES ENFANTS

Bonjour les amis ! Aujourd'hui, je vais vous parler d'un ami très spécial appelé ChatGPT. Imaginez-le comme un assistant intelligent qui peut répondre à toutes sortes de questions et vous aider à comprendre des choses. C'est comme avoir un super cerveau qui sait beaucoup de choses !

"Chat" signifie discuter, et "GPT" signifie "Generative Pre-trained Transformer". C'est un peu compliqué, mais laissez-moi vous expliquer. GPT est une manière de dire que ce modèle a été entraîné pour comprendre et générer du texte. Il a été pré-entraîné sur une tonne de données pour être vraiment intelligent.

Vous savez quand vous posez des questions à un adulte et qu'il vous donne des réponses utiles? Eh bien, ChatGPT fait quelque chose de similaire, mais il le fait en se basant sur tout ce qu'il a appris pendant son entraînement.

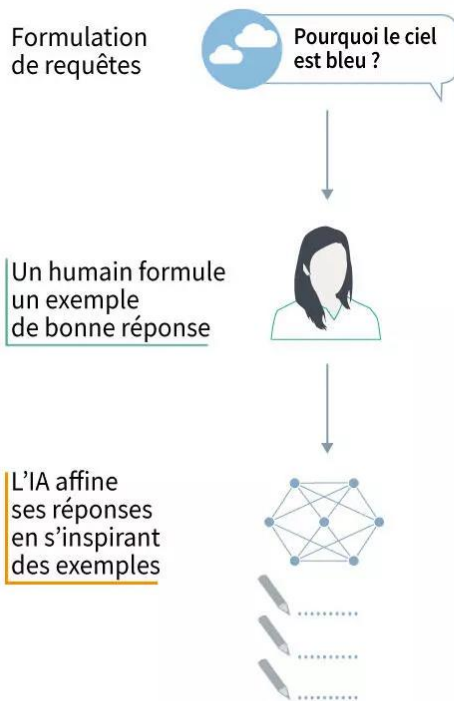
Vous pouvez lui poser toutes sortes de questions, comme sur les animaux, les sciences, les histoires, et il fera de son mieux pour vous répondre. Mais n'oubliez pas, il n'est pas parfait et parfois il peut ne pas comprendre certaines choses.

C'est un peu comme si vous aviez un ami intelligent à qui vous pouvez poser des questions quand vous en avez besoin. Est-ce que c'est plus clair maintenant? Si vous avez des questions, n'hésitez pas à les poser !

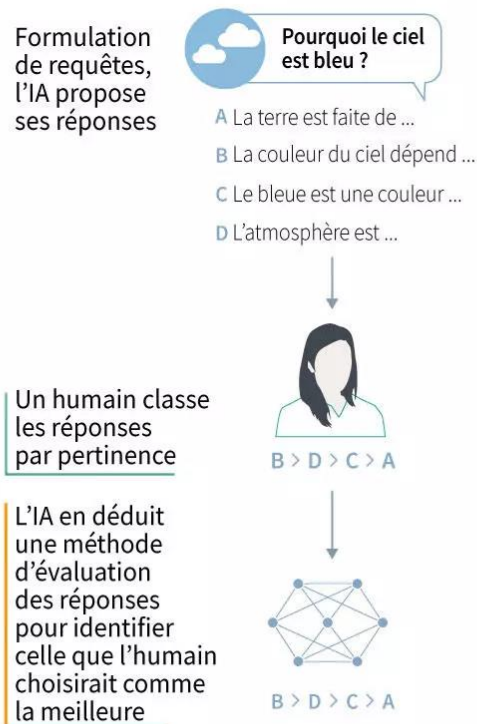
Comment ChatGPT est entraîné à nous répondre

Le robot conversationnel a été élaboré grâce au modèle InstructGPT, mêlant **apprentissage automatique** et **supervision par des humains**

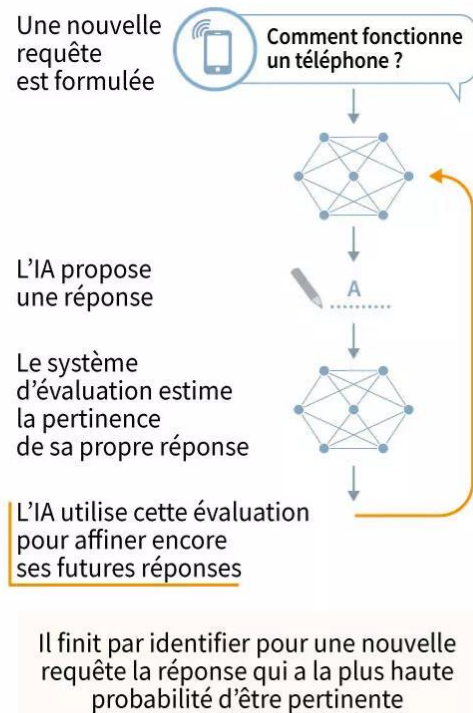
Étape 1 : Collecter des données à partir de réponses humaines

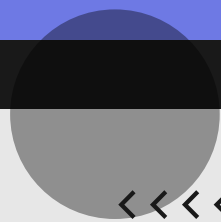


Étape 2 : Entraîner un modèle d'évaluation des réponses



Étape 3 : Apprentissage par renforcement





04.

RÉFLEXION SUR L'IA ET CHAT GPT

Avec les chapeaux de Bono



LA TECHNIQUE DES CHAPEAUX DE BONO



INFORMATION

(Neutralité)

Le penseur énonce des faits purement et simplement. La personne alimente le groupe en chiffres et en informations. C'est l'image de la froideur de l'ordinateur et de celle du papier. C'est le goût de la simplicité: le minimalisme.

Exemples de questions à poser : Quelles sont les informations dont nous disposons? Les faits ? Quelles informations nous manquent



INTUITION

(Les émotions)

Le penseur rapporte ses émotions, sentiments, intuitions et pressentiments. Il n'a pas à se justifier auprès des autres chapeaux. C'est le feu, la passion, l'intuition.

Exemples de questions à poser : Quelle est mon intuition pour la suite ? Qu'est-ce que je ressens ici et maintenant ?



JUGEMENT

(Critique négative)

Le penseur fait des objections en soulignant les dangers et risques qui attendent la concrétisation de l'idée. C'est l'avocat du diable! C'est la prudence, le jugement négatif.

Exemples de questions à poser : Quels sont nos manques, nos faiblesses ? Quels sont les risques ? Qu'est-ce que ce projet peut générer comme effets négatifs ? Dans le pire des cas, qu'est-ce qui pourrait arriver ?

LA TECHNIQUE DES CHAPEAUX DE BONO



OPTIMISME

(Critique positive)

Le penseur admet ses rêves et ses idées les plus folles. Ses commentaires sont constructifs et tentent de mettre en action les idées suggérées par les autres membres du groupe. C'est le soleil et l'optimisme.

Exemples de questions à poser : Quelles sont nos forces ? Qu'est-ce qui marche bien ? Quelles sont les opportunités? Quels avantages cela peut nous apporter? Dans l'idéal, quels effets positifs en attendre à long terme.



CRÉATIVITÉ

(Créativité)

Le penseur provoque, recherche des solutions de rechange. Il s'inspire de la pensée latérale, d'une façon différente de considérer un problème. Il sort des sentiers battus et propose des idées neuves. C'est la fertilité des plantes, la semence des idées.

Exemples de questions à poser : Comment faire autrement ? Quelles nouvelles idées, quelles alternatives



PROCESSUS

(organisation de la pensée)

C'est le meneur de jeu, l'animateur de la réunion qui canalise les idées et les échanges entre les autres chapeaux. C'est le bleu du ciel qui englobe tout.

Exemples de questions à poser : Quel est l'objectif? Quelle séquence de chapeaux ? Qu'est-ce qu'on retient de cette séquence? Quelles priorités? Quel plan d'action pour la suite

DÉROULEMENT DE L'ATELIER

01 Se rassembler **en groupe unicolore** pour prendre connaissance des ressources du DIGIPAD.

02 **Changement** de groupe ! Se réunir **en groupe multicolore** et **débattre** autour des éléments suivants :

L'utilisation de Chat GPT, ses avantages et inconvénients, ses limites, son intérêt (ou pas) pour l'animation, la formation.

03 **Changement** de groupe ! Se réunir **en groupe unicolore** et **synthétiser** les idées.

04 **Synthèse** des échanges **tous ensemble**.

RENDEZ-VOUS SUR LE DIGIPAD !

/ [CAI]

Scout IA 16/12

QUELQUES CHIFFRES SUR CHAT GPT

Comparateur de logiciels

L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'impact CO₂ d'un grand modèle d'IA
128 kg/req
70.000 km

CHAT GPT & IA TEXTUELLE : DEFINITIONS, LIMITES ET ETHIQUE

MON ENFANT ET CHAT GPT, À QUOI FAUT-IL S'ATTENDRE ?

pour Enfants

UNE ETUDE SUGGÈRE QUE LES OUTILS D'IA DE GÉNÉRATION DE TEXTE ET D'IMAGE ÉMETTENT MOINS DE CO₂ QU'

Figure 1: This figure compares the CO₂ emissions of AI text generation against the task of writing one page of text. AI writing 0.0006 in ChatGPT generates 0.0006 tons less CO₂ per page than a human writer. AI also produces substantially less CO₂ than the computer usage to represent images from the internet.

RISQUES ET OPPORTUNITÉS DE CHATGPT POUR L'ENSEIGNEMENT

AVANTAGES ET LIMITES DE CHAT GPT

COMMENT L'IA RÉVOLUTIONNE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

TRANSMISSIONS CONSEIL

OÙ L'IA AMÉLIORERA LE PLUS LA PRODUCTIVITÉ DU TRAVAIL ?

Où l'IA améliorera le plus la productivité ?
Projection du gain de productivité attendu dans les pays grâce aux technologies de l'IA à l'horizon 2030, en %

Pays	Gain de productivité (%)
États-Unis	30
Suisse	28
Japon	18
Allemagne	15
Royaume-Uni	12
France	10
Belgique	8
Italie	7
Espagne	5

CHATGPT : QUELLES MENACES L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE FAIT-ELLE PESER ?

Quelle est la menace la plus importante pour votre entreprise ?

OÙ FAIT-ON LE PLUS CONFIANCE À L'IA ?

Qui fait confiance à l'IA ?
Plus les répondants affirment avoir confiance aux systèmes d'IA dans une sélection de pays*

Pays	Confiance (%)
Inde	72
Chine	67
Afrique du Sud	57
Bretagne	54
États-Unis	53
Allemagne	47
Canada	32
Japon	11

UN DISCUSSION SUR LE SCOUTISME AVEC CHAT GPT

PROMPT : Je suis animatrice scout pour un groupe de 20 louvettes (jeunes filles de 8 à 12 ans). Pour ce weekend, je dois créer un jeu de

ChatGPT et les 14 généralistes

Plus de 1000 analyses par pays enregistrés dans 17 pays en sept mois 2023. Source: OpenAI, Université de Georgetown.





05.

SYNTHÈSE DES ÉCHANGES

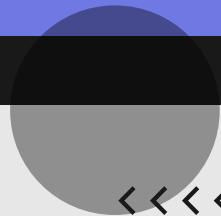
Description



Que reprenez-vous de ces échanes ?



CAID



06.

UTILISATION DE CHAT GPT

Description



*Dis-moi, en tant que [VOTRE FONCTION],
quels sont les usages que je peux faire
du Chat GPT comme débutant.*

*Donne-moi une liste de prompts très
détaillés pour m'aider à gagner du
temps et à effectuer des tâches plus
rapidement.*





**MERCI DE VOTRE ÉCOUTE
ET DE VOTRE PARTICIPATION !**

ARTI
SIAL
TE
EN
[AI]

[AI]

THANKS



Do you have any questions?

youremail@freepik.com

+91 620 421 838

yourcompany.com

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution