



Et si demain vous maîtrisiez vraiment ChatGPT... et les autres IA génératives ?

- Introduction aux IA génératives
- Témoignages d'entreprises utilisatrices
- Comment vous lancer : présentation des ateliers de la Cité de l'IA

Animation



Manuel Davy

Chef de file de la Cité de l'IA
CEO Vekia

- Actualités Cité de l'IA
- **1^{ère} partie : Introduction à l'IA générative**
 - Dorian Vacher – Responsable de l'équipe IA du langage - Direction Innovation - Inetum
 - Carine Locquet - Responsable Digital consulting Nord Est - Inetum
- **2^{ème} partie : Table ronde - Retour d'expérience / implémentation et utilisation de l'IA générative en entreprise**
 - Pierre-Louis Bescond - Head of Data and Advanced analytics - Roquette
 - Elisabeth Zehnder - Chief Data Officer - Leroy Merlin
 - Mathieu Clément-Ziza - Data Strategy, Data&Tech Factory Director - Lesaffre
- Questions de la salle

LES ACTUS CITE DE L'IA

Podcasts



John Lecointe
Directeur Région
Normandie Nord Est
Sopra Steria

 [Ecouter](#)



ChatGPT

 [Ecouter](#)

Disponibles sur toutes les plateformes dédiées
Plus de 8 000 écoutes !

Groupes de travail

- Lancement d'un nouveau groupe de travail « IA et santé »
Piloté par Ingrid Dufour
- Relance du GT IA et RH orienté sur la Formation – A venir

Calendrier et dates clés



Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
<p>Lundi 18/09 Petit-déjeuner</p> <p>La souveraineté des données et les enjeux éthiques de l'IA</p> <p>Cité des Echanges Marcq-en-Baroeul</p>	<p>Vendredi 20 octobre 08h-09h45</p> <p>Petit déjeuner x AWS</p> <p>Culture de l'innovation by AWS et cas d'usages d'utilisation de l'IA</p> <p>Retour d'expérience</p> <p>Cité des Echanges Marcq-en-Baroeul</p>	<p>Jeudi 9 novembre 08h-09h45</p> <p>Petit déjeuner</p> <p>Introduction à l'IA générative</p> <p>---</p> <p>Vendredi 17 novembre 09h-12h</p> <p>Lancement du 1er Atelier</p> <p>"Découverte de l'IA generative"</p> <p>---</p> <p>Le mercredi 29 novembre</p> <p>Petit-déjeuner</p> <p>Travaux du groupe "IA et Industrialisation"</p> <p>Présentation dispositif BPI IA BOOSTER</p>	<p>07 décembre</p> <p>Atelier x Verspieren</p> <p>Simulation d'une cyberattaque et gestion de crise</p> <p>21 décembre</p> <p>Cocktail de fin d'année</p> <p>Plaine Images</p>

Introduction à l'IA générationnelle by

inetum 
Positive digital flow

Témoignage



Dorian Vacher

Responsable des équipes IA du langage
Direction de l'innovation
Inetum



Carine Locquet

Responsable Digital consulting Nord Est
Inetum

L'innovation by Inetum

Des personnes et des plateformes pour améliorer votre business

- FABLAB EXPERIENCES
- INTRAVERSE
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
 - DATA SCIENCES
 - NATURAL LANGUAGE
 - COMPUTER VISION

Des solutions innovantes

COMME FACTEURS DIFFERENCIANTS DE VOTRE BUSINESS

Plates-formes innovantes

COMME ACCÉLÉRATEURS DE BUSINESS

Co-Innovation

CRÉER ENSEMBLE DES SOLUTIONS DISRUPTIVES

10

SOLUTIONS

FabLab
by inetum.

8

ANNÉES

+40

PUBLICATIONS
SCIENTIFIQUES

+70

DEPLOIEMENTS

150

PERSONNES

7

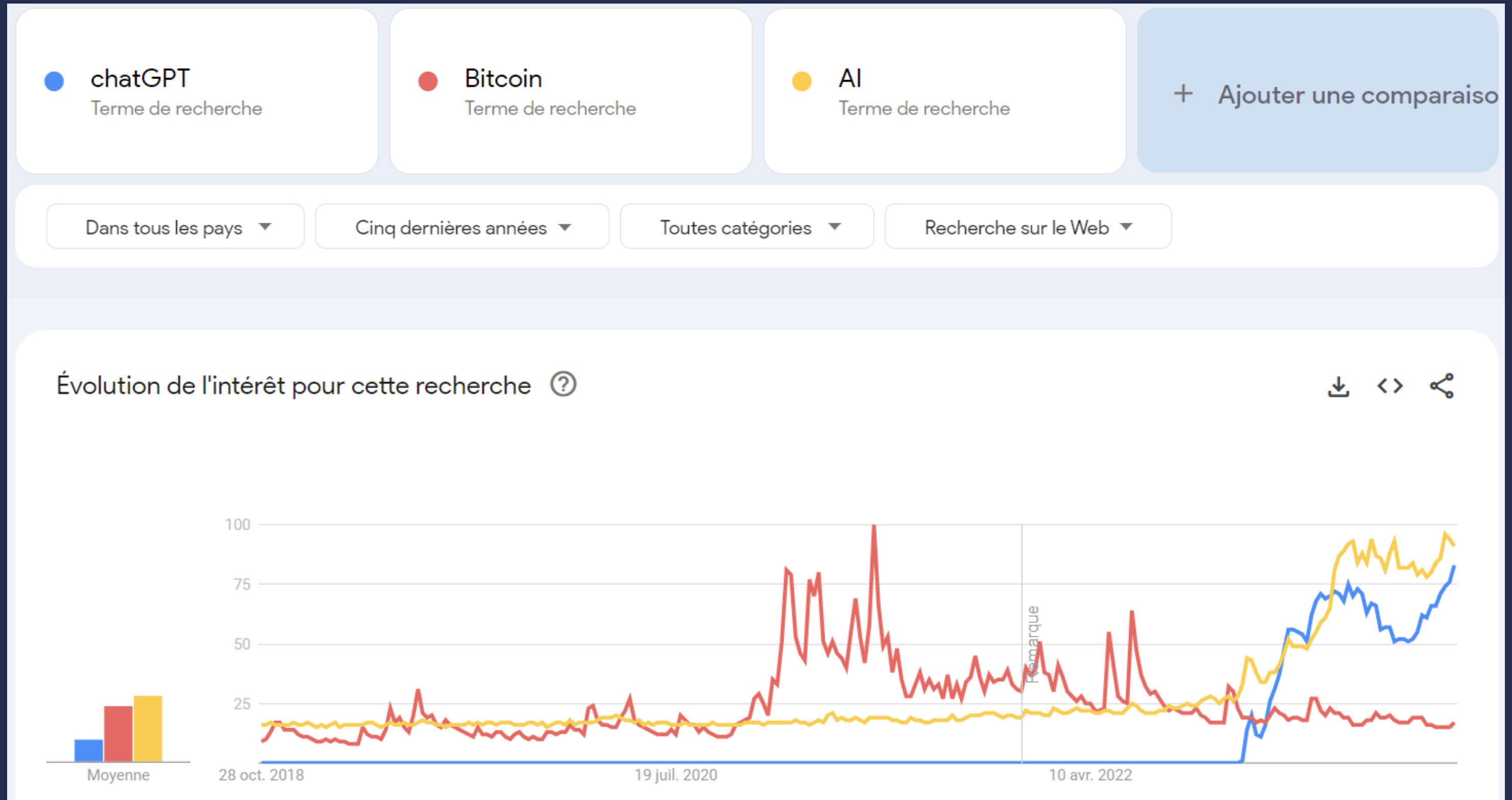
FABLAB



PARIS
NANTES
LYON
LISBON
MADRID
GAND
CASABLANCA

#idéation #usecases #MLOps #AIOps #Synthetic Data #XR #Recherche #international

CHATGPT ENTRAINÉ « L'IA » DANS SON SILLAGE



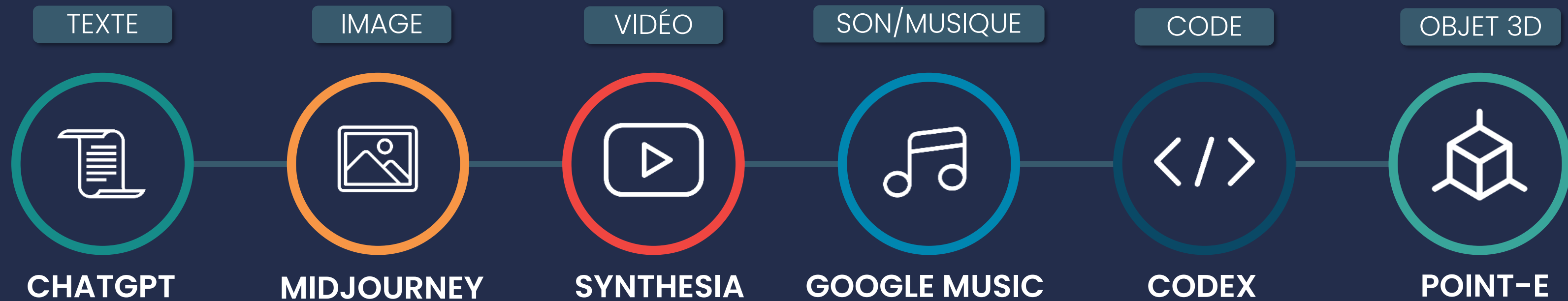
CHATGPT À L'ASSAUT DU « »



Évolution de l'intérêt pour cette recherche ?



LES IA GÉNÉRATIVES : IL N'Y PAS QUE CHATGPT



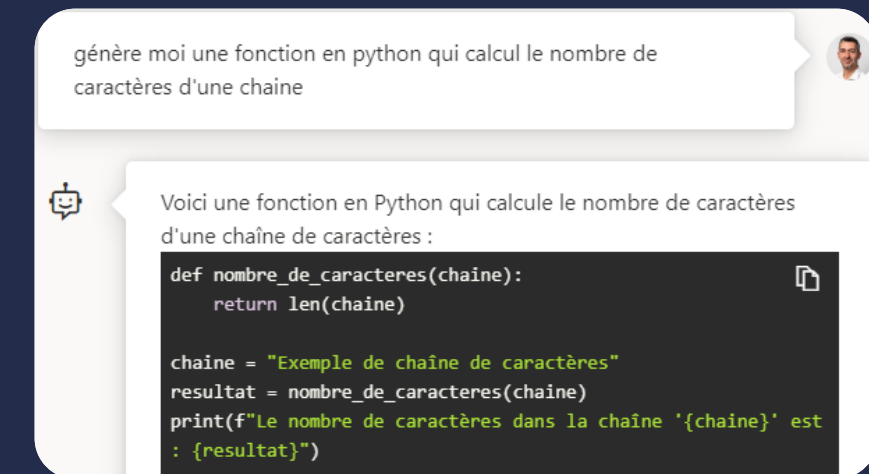
La suite « imaginaire » de Game Of Thrones



Une discussion « virtuelle » entre Bill Gates et Socrates



Une « nouvelle » chanson du duo The Weeknd et Drake



Une fonction développée en langage Python

ET ON PEUT (ÉVIDEMMENT) **COMBINER** LES MODÈLES



Les Sons



Les Images

MULTIMODAL



HeyGen



LES LLMS POUR QUI ?



Smart Cities



Loisirs



Santé



Education



Collectivités



Télécom



Véhicules
autonomes



Banques et
Finances



Marketing



Distribution



Industrie



Environnement



Energie

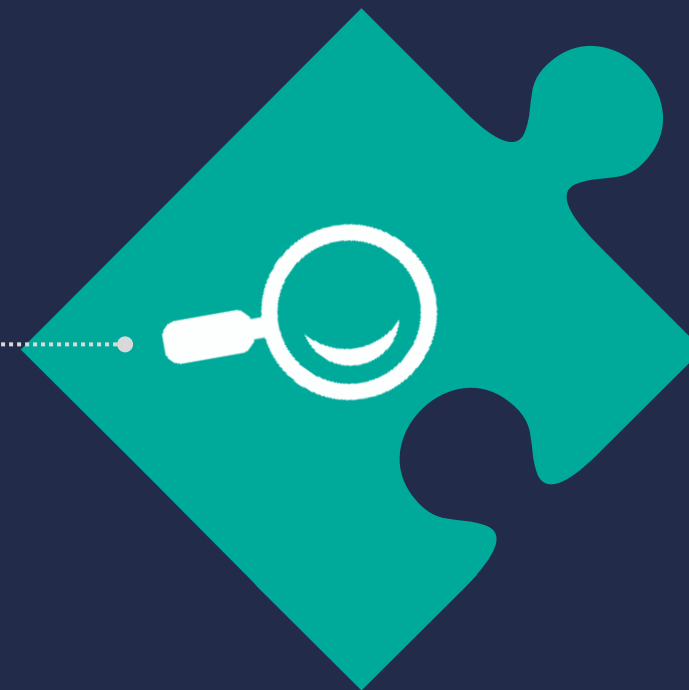


AgriTech



Légal /
Conformité

3 GRANDES **CATÉGORIES D'USAGES** POUR LES LLM



La recherche
d'information



CE QU'ON ATTEND ...



inetum
Positive digital flow

Press release

Paris, 20 October 2020

The Top Sponsor of Paris Saint-Germain Handball gets a new identity and renews its partnership with the club until 2024 – Gfi becomes Inetum, Positive digital flow.

A week after revealing its new identity, Inetum – formerly Gfi – announces the renewal of its sponsorship contract with Paris Saint-Germain Handball. The IT services company's new logo was seen for the first time on the Parisian club's jersey on Friday, 9 October, in the match against FENIX Toulouse Handball on the fourth day of the Lidl Starligue tournament. A special evening that also saw the inauguration of the new name of the VIP lounge at the Pierre de Coubertin stadium – Inetum Executive Lounge.

Inetum – new name of the Gfi Group, a long-standing sponsor of Paris Saint-Germain Handball – will from now on be seen on the Parisian club's jerseys. True to its commitment, the IT services company has renewed its partnership for another 3 years, and will remain Top Sponsor of Paris Saint-Germain Handball until 2024.

A long-standing partnership renewed until 2024

Inetum and Paris Saint-Germain Handball share all the same values and a shared international ambition. Values that are deeply rooted in the DNA of Inetum, and that also inspire the club's talented handball players and top-level athletes in their constant striving for performance. This is the spirit in which Inetum works with its clients from day to day, nurturing the taste for effort among all its employees.

The two partners' international ambition – demonstrated in the club's European conquest, and in the IT company's growth strategy – is also one of the key elements in the renewal of this partnership. The new identity of Inetum is the culmination of an ongoing growth strategy that its CEO Vincent Rouais has led for the past 10 years, through organic growth and successive acquisitions with the aim to expand the Group's offering and to replace it worldwide. With 22,000 talented people in 26 countries, the Group has considerably reinforced its capacities to act locally and close to its clients.

A new identity to support the club on and off the field

The new identity, Inetum, Positive digital flow, embodies what the Group has become – a company that provides digital services and solutions, and a global group. In a post-digital-transformation era where change is continuous and movement is constant, the Inetum group thus asserts itself as an IT services provider that enables its clients to make the best of digital flow.

As a Top Sponsor, the new branding will firstly be visible on the front of the players' match jerseys. But the two partners are going much further to launch and increase the visibility of the new brand identity. The VIP lounge at the Pierre de Coubertin stadium will now be called the Inetum Executive Lounge during home matches. Team players and staff will also sport the Inetum logo on their clothing on match days.

Inetum Headquarters, 145 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen – FRANCE
© 2020 Inetum

from which sport team inetum is sponsor ?

23:34

Inetum is a sponsor of the Paris Saint-Germain Handball team.

23:34

since when ?

23:35

Inetum, formerly known as Gfi, has been a sponsor of the Paris Saint-Germain Handball team since 2012. They have recently renewed their partnership with the club until 2024.

23:35

from which sport team inetum is sponsor ?

23:26

Inetum is currently a sponsor of the French professional football team Olympique de Marseille.

23:26

FALSE

from which sport team inetum is sponsor ?

23:27

Inetum is a sponsor of the French professional football club Paris Saint-Germain (PSG). They signed a partnership agreement in 2020, making Inetum an official partner and digital services provider for the club.

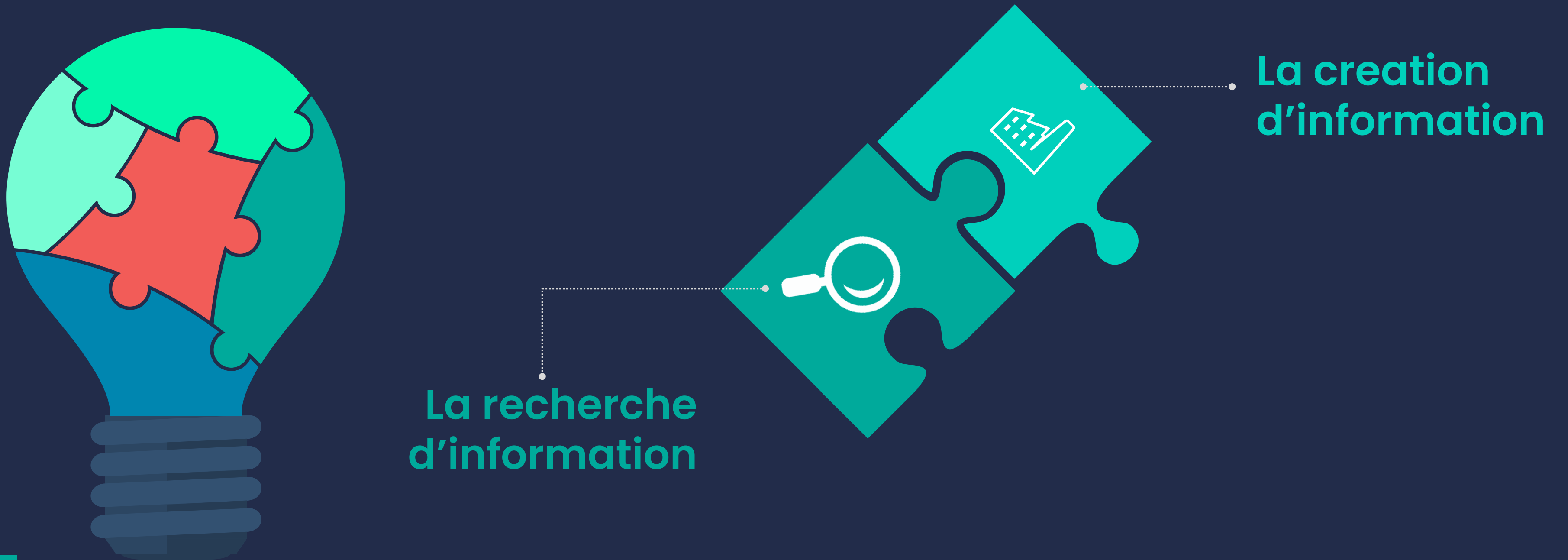
23:27

FALSE

GPT3.5Turbo

GPT4

3 GRANDES **CATÉGORIES D'USAGES** POUR LES LLM





GÉNÉRATION DE CONTENUS

Sur la base d'une retranscription, faire générer un mail avec les informations clés de l'échange.

Client : Bonjour, je viens d'avoir un accident de bateau et je voulais le signaler. !
Agent : Bonjour, je m'appelle John Smith. Je suis votre agent responsable du dossier. J'espère que vous allez bien et que vous êtes dans un endroit sûr pour avoir cette conversation
Client : Oui, je vais bien, merci.
Agent : Pouvez-vous me décrire ce qui s'est passé ?
Client : Je conduisais mon bateau le long des côtes et j'ai percuté un rocher.
Agent : Vous allez bien ?
Client : Oui, je suis juste un peu secoué.
Agent : C'est compréhensible.
Agent : Pouvez-vous me donner votre nom complet ?
Client : Bien sûr, c'est Sarah Standl.
Agent : Merci. Pouvez-vous me donner également votre numéro de téléphone principal?
Client : Bien sûr, c'est 05 06 08 90 15.
Agent : Avez-vous une adresse email à me communiquer s'il vous plaît?
Client : Il s'agit de client@outlook.com .
Agent : Savez-vous ce qui a causé l'accident ?
Client : Oui, c'est un rocher en mer. Je n'ai pas vu arriver. Il était tout petit.
Agent : Pouvez-vous me donner la date de l'incident?
Client : Hier, le 11/04/2023
Agent : Ok, où a eu lieu l'accident ?
Client : A proximité de l'Île de Noirmoutier.
Agent : Quelqu'un d'autre a été blessé ?
Client : Non, aucune personne n'a été blessée.
Agent : Nous allons devoir mener une enquête. Pouvez-vous me donner votre numéro de contrat?
Client : Ok. Donnez-moi une minute. C'est 546452.
Agent : Merci. Avez-vous votre numéro client?
Client : Oui c'est 5487512.
Agent : OK, y a-t-il des dommages à votre bateau ?
Client : Oui, la coque est endommagée.
Agent : Quelle est la marque de votre bateau?
Client : Il s'agit d'un Jeanneau.
Agent : Quel est le modèle du bateau?
Client : C'est un NC33.
Agent : Connaissez-vous sa taille?
Client : Il fait 5 mètres de long.
Agent : Vous allez pouvoir le conduire ?
Client : Oui, je pense pouvoir revenir au port.
Agent : Très bien. Eh bien, il faudra le faire inspecter. Je vais vous assister et vous réserver un créneau pour l'inspection du bateau.

RÉDIGER UN MAIL

Objet : Incident de bateau - Sarah STANDL - Numéro de contrat : 546452 - Numéro Client : 5487512

Madame STANDL,

Nous vous confirmons la bonne prise en compte de votre incident de bateau survenu le 11/04/2023 à proximité de l'Île de Noirmoutier. Vous conduisiez un bateau Jeanneau NC33 de 5 mètres de long et avez percuté un rocher en mer. Il y a des dommages à la coque du bateau, mais aucun dommage corporel.

John Smith, l'agent qui suit votre dossier, est à votre disposition pour vous accompagner et vous assurer que votre dossier sera traité le plus rapidement possible.

Nous vous remercions de votre confiance et nous restons à votre disposition pour toute question.

Veuillez agréer, Madame STANDL, l'expression de nos salutations distinguées.

Société XXX
John Smith



UN EXEMPLE CONCRET ?

La génération de code

To create a web app that allows users to upload a document and generate a summary, you'll need to use the Streamlit library for the web interface and a text summarization library like Gensim for generating the summary. Here's a simple example of how you can achieve this:

1. First, make sure you have the required libraries installed. You can install them using pip:

```
pip install streamlit gensim
```

2. Create a new Python file (e.g., `document_summarizer.py`) and add the following code:

```
import streamlit as st
import gensim.summarization
import docx2txt

def read_docx(file):
    return docx2txt.process(file)

def summarize_text(text):
    return gensim.summarization.summarize(text)

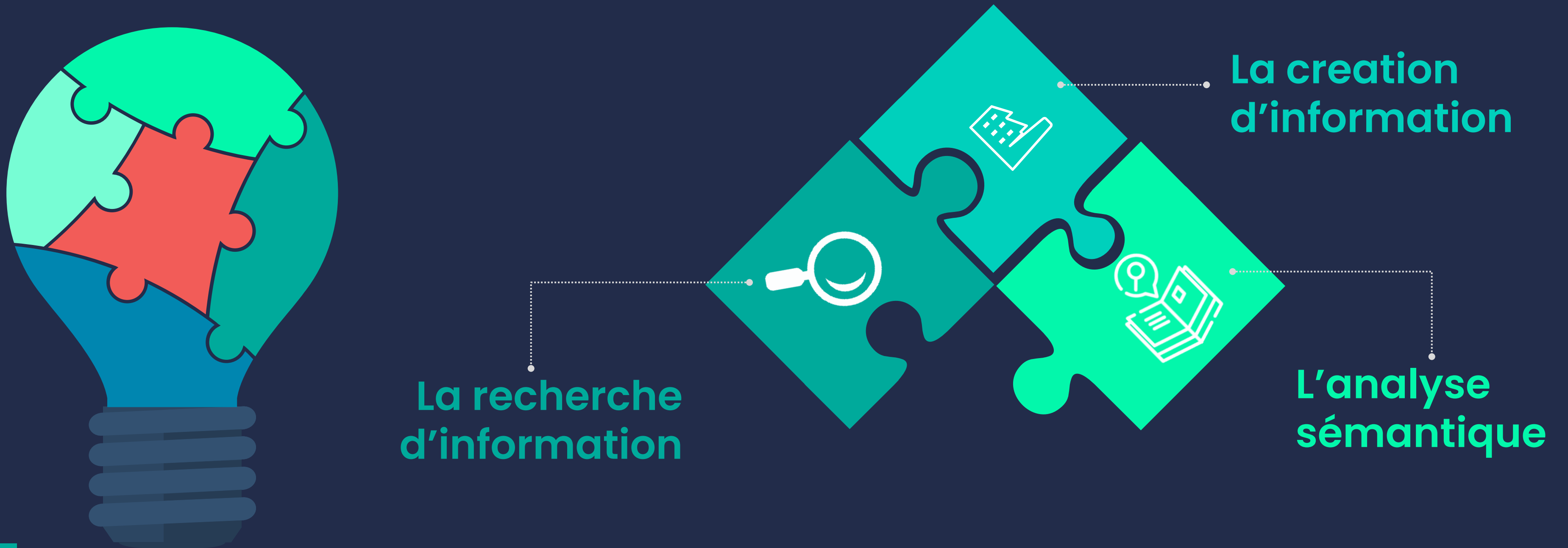
st.title("Document Summarizer")

uploaded_file = st.file_uploader("Upload a document (.docx)", type="docx")

if uploaded_file is not None:
    text = read_docx(uploaded_file)
    st.write("Original Text:")
    st.write(text)

    summary = summarize_text(text)
    st.write("Summary:")
    st.write(summary)
```

3 GRANDES **CATÉGORIES D'USAGES** POUR LES LLM





UN EXEMPLE CONCRET ?

"Depuis plus de 2 mois, un employé incompétent de la Banque XXX a commis une erreur en copiant mon numéro de téléphone portable (qui est correct sur mon dossier bancaire). Je ne peux donc pas recevoir le code de 3D secure qui me permettrait d'effectuer un achat sur le net avec ma carte bancaire. C'est l'horreur ! Même mon conseiller financier rencontre des incompétents qui disent que le problème sera résolu dans les 48 heures, mais personne ne réinitialise mon numéro de téléphone. J'en ai marre d'appeler 3d secure tous les 2 jours pour toujours entendre la même chose. À qui se plaindre lorsque vous ne pouvez rien payer, ni billet de train ou d'avion, ni chambre d'hôtel, ni petits achats en ligne ?»



GESTION DE LA SATISFACTION CLIENT

Les 3 mots qui « représentent » ce texte ?

incompétent, frustration, 3D secure

18:53





POUR DES COMPTES-RENDUS DE RÉUNION

En fournissant les transcriptions complètes de réunions Teams

0:0:0.0 --> 0:0:0.920 Perrier Nicolas Ouais, j'imagine. Ouais. 0:0:0.-260 --> 0:0:2.200 Crochard Zenais Et sinon, ça va bien, ça a bien marché, ouais. 0:0:11.90 --> 0:0:11.600 Casarin Julien OK. 0:0:3.50 --> 0:0:22.920 Perrier Nicolas Super, donc y a moyen de de faire quelque chose d'utilisable par une IA de de nos contenus de réunion. C'est cool. C'est à dire que par exemple si on fait encore des des, des webinaires ou toute façon comme celui qui a fait joli avec Dorian sur l'intelligence artificielle et la réalité virtuelle, le truc, le truc peut être utilisable après pour te générer un article pertinent. 0:0:23.580 --> 0:0:25.300 Crochard Zenais Mais c'est exactement ce que j'ai fait. 0:0:25.380 --> 0:0:26.190 Perrier Nicolas Trop cool. 0:0:29.560 --> 0:0:30.460 Mayousse Celine C'était ce que je fais. 0:0:27.920 --> 0:0:32.0 Perrier Nicolas ***** ouais, ouais, ça peut être vraiment. Ouais mais je pense qu'effectivement y a un gros boulot de préparation quoi. 0:0:32.960 --> 0:0:34.690 Casarin Julien OKOK du coup ? 0:0:35.620 --> 0:0:36.530 Mayousse Celine Il y a plein de trucs. 0:0:35.520 --> 0:0:38.330 Casarin Julien On parle pas du 21 du 22. 0:0:39.100 --> 0:0:39.930 Casarin Julien Du 25. 0:0:39.520 --> 0:0:41.760 Perrier Nicolas Des 2, du vin aussi. 0:0:38.860 --> 0:1:0.60 Mayousse Celine Alors le 21, on a déjà un peu évoqué. Ouais voilà, y a le y a le vent, ça c'est plus vous sur l'histoire du dîner du coup de ce que je comprends. La veille, le 21, il y a le sujet de du stand où là on a fait le tour juste avant, tu te connectes Julien sur le fait qu'on ait un kakemono des flyers et voir ce qu'il y a besoin d'autres tape chaise écran pour la démo sachant que on a Quest 2. 0:0:58.270 --> 0:1:6.180 Casarin Julien Ben Ouais, quand on peut complètement ce que moi il va falloir que je me concentre sur qu'est ce que je vais raconter dans les 12000000 de confs où j'ai ma tête ? 0:1:6.160 --> 0:1:6.450 Mayousse Celine Ouais. 0:1:8.630 --> 0:1:9.130 Mayousse Celine C'est ça ? 0:1:6.710 --> 0:1:9.860 Perrier Nicolas Oui, je t'invite à toutes les confs non ? 0:1:8.280 --> 0:1:10.70 Casarin Julien J'ai l'impression que ça absolument déraisonnable. 0:1:10.570 --> 0:1:19.700 Perrier Nicolas Je t'invite à toutes les confs normalement pour que t'aies que ce soit tout. Elles apparaissent toutes sur ton calendrier. Je sais pas si t'en as d'autres normalement ça c'était le le programme officiel. 0:1:19.660 --> 0:1:21.150 Casarin Julien Alors lancement. 0:1:21.880 --> 0:1:23.100 Casarin Julien Lancement de Nexus. 0:1:24.270 --> 0:1:35.580 Casarin Julien Ensuite, quelles nouvelles compétences pour la XROK et mesurer l'expérience immersive ? L'efficacité des apprentissages en formation ? Okay, c'est tout. 0:1:37.880 --> 0:1:38.330 Casarin Julien On est bon. 0:1:34.460 --> 0:1:39.950 Perrier Nicolas Ouais, y a ça. Ouais je crois hein. Moi en tout cas c'est ce que j'ai vu sur le programme officiel. Sauf si t'as. 0:1:39.20 --> 0:1:45.850 Casarin Julien Donc je reçois et je vois un truc là qui s'appelle workshop, mais ça c'est peut-être pas toi. Work of Albéa VR Industries. 0:1:46.500 --> 0:1:47.540 Perrier Nicolas Non, c'est pas moi ça. 0:1:47.320 --> 0:1:49.670 Casarin Julien Ah oui, mais ça, c'est le Marine qui flotte, ça va. 0:1:49.740 --> 0:1:51.620 Perrier Nicolas OK. Ah y a Marine aussi cool. 0:1:53.550 --> 0:1:53.890 Perrier Nicolas Ah. 0:1:55.380 --> 0:1:55.840 Perrier Nicolas Ah pardon. 0:1:52.140 --> 0:1:57.510 Casarin Julien Non, non, non, non, non, non, ça, c'est un truc. C'est un truc qui est au Portuqal en je serai chez

Compte-rendu de réunion :

Participants : Perrier Nicolas, Crochard Zenais, Casarin Julien, Mayousse Celine

Principaux points de discussion :

- Utilisation de l'IA pour générer des contenus à partir des réunions et webinaires
- Préparation de l'événement du 21 et 22, incluant un stand avec kakemono, flyers, démonstrations avec Quest 2, et conférences
- Organisation d'un after-work le 21 et d'un atelier le 22 pour les responsables pédagogiques
- Présentation des solutions de réalité virtuelle et de prévention des risques lors de l'événement

Décisions prises :

- Préparer un contenu pertinent pour l'IA à partir des réunions et webinaires
- Mettre en place un stand avec les éléments mentionnés pour l'événement
- Organiser un after-work le 21 et un atelier le 22 pour les responsables pédagogiques
- Présenter les solutions de réalité virtuelle et de prévention des risques lors de l'événement

Actions à mener :

- Préparer le contenu pour l'IA
- Organiser le stand et les éléments nécessaires pour l'événement
- Inviter les responsables pédagogiques à l'atelier du 22
- Préparer les démonstrations et présentations des solutions de réalité virtuelle et de prévention des risques

3 GRANDES CATÉGORIES D'USAGES POUR LES LLM



La recherche
d'information

La creation
d'information

L'analyse
sémantique

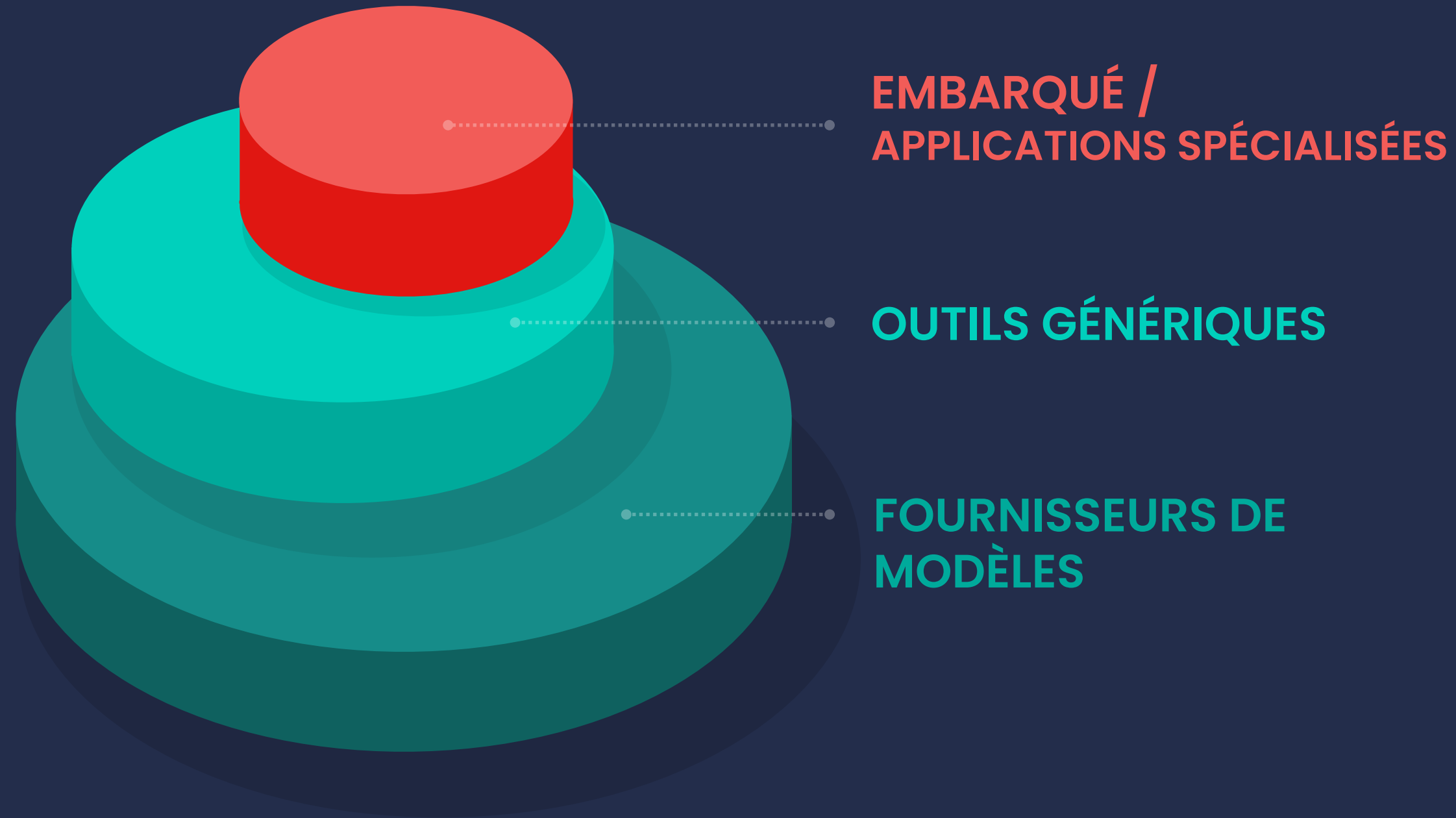
Conversationalnel

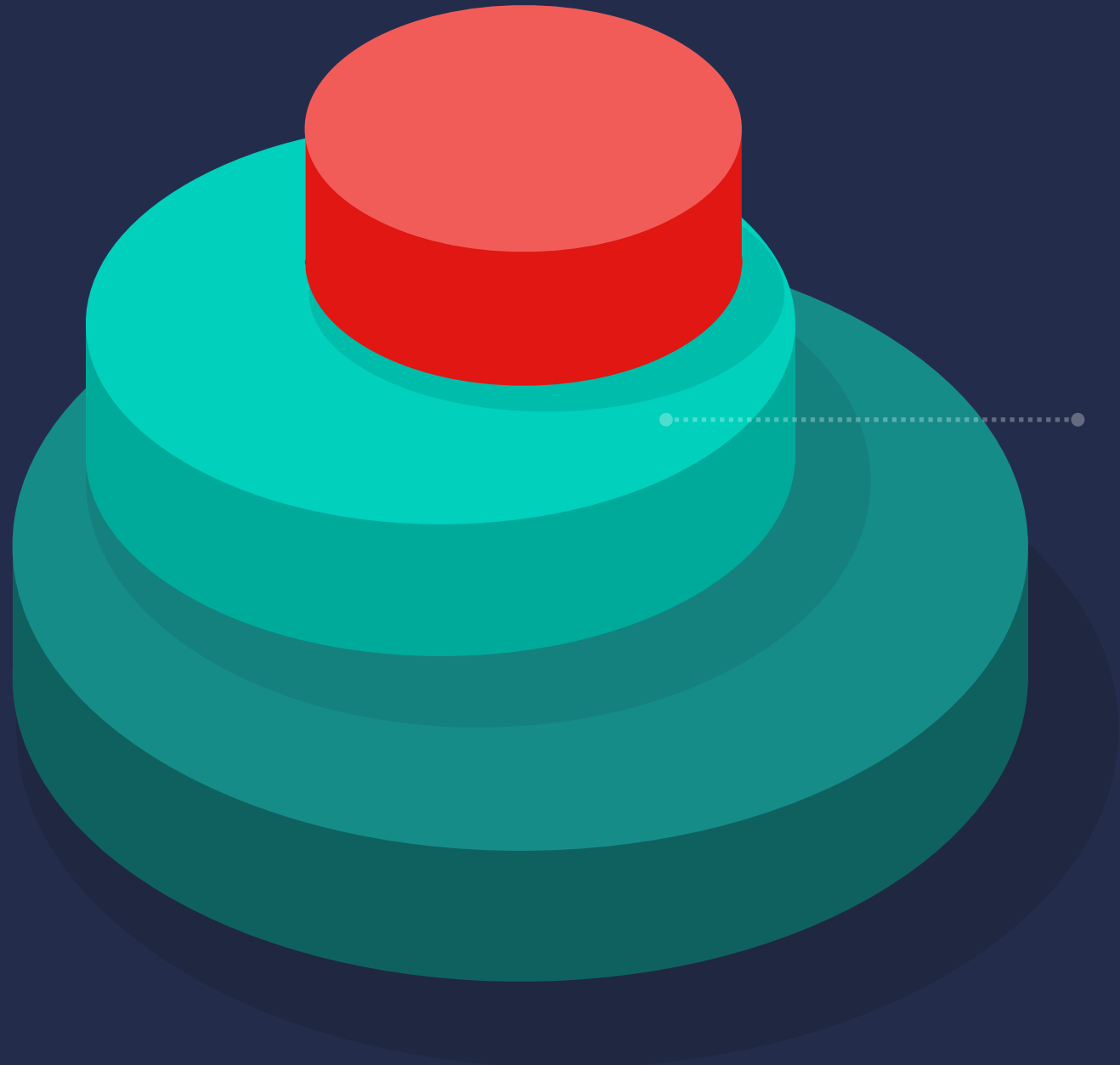




Par où commencer ?

ET AVEC QUEL TYPE D'OUTILS ?





OUTILS GÉNÉRIQUES

ChatGPT

Examples	Capabilities	Limitations
"Explain quantum computing in simple terms"	Remembers what user said earlier in the conversation	May occasionally generate incorrect information
"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?"	Allows user to provide follow-up corrections	May occasionally produce harmful instructions or biased content
"How do I make an HTTP request in Javascript?"	Trained to decline inappropriate requests	Limited knowledge of world and events after 2021

Free Research Preview: ChatGPT is optimized for dialogue. Our goal is to make AI systems more natural to interact with, and your feedback will help us improve our systems and make the

inetum GenAI Playground

Chat Knowledge Base

Customization

Use your own knowledge data to personalize the assistant response

System message

Tu es un assistant d'assistance à la création d'un ticket de support

Conversations History

- 04/07/2023 at 15:53:28
J'ai un access denied sur ...
- 04/07/2023 at 10:58:29
Quel est la moyenne d'ag...
- 03/07/2023 at 19:59:33
J'ai un access denied sur ...

Delete all Add New

Instant Chat

Current number of tokens: 2589

12/06/2023

La date que vous avez fournie (15/06/2023) est postérieure à la date du jour (13/06/2023). Veuillez me donner une date correcte à laquelle vous avez rencontré ce problème pour la première fois. Assurez-vous que la date est au format correct (JJ/MM/AAAA) et pas postérieure à la date du jour (13/06/2023). Vous pouvez quitter le processus de création en tapant "Terminer ticket".

Merci, je dispose de toutes les informations nécessaires à la création de votre ticket.

Voici un résumé de votre ticket au format JSON :

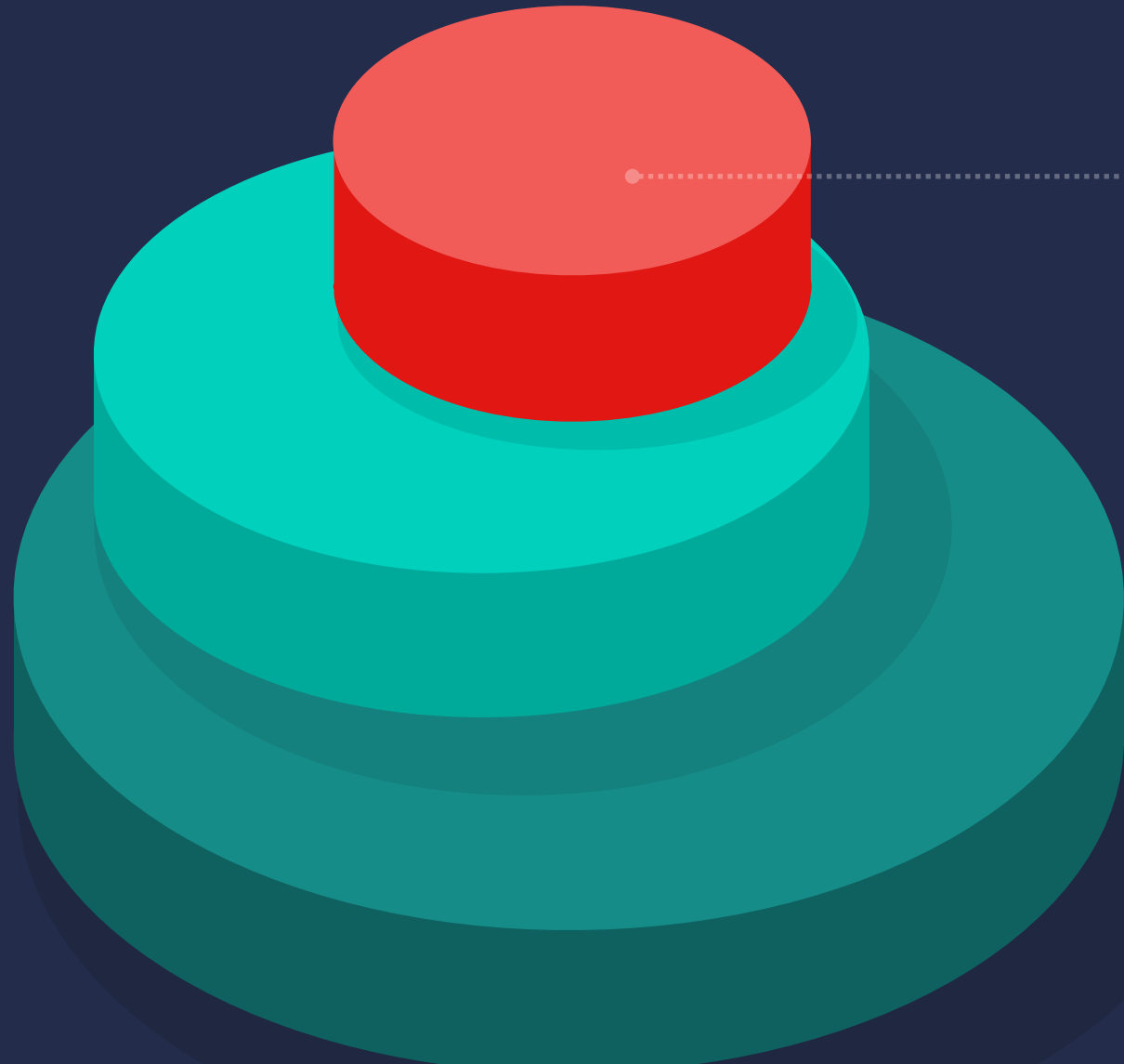
```
{ "Libellé": "Mon accès SAP ne marche pas", "Description": "J'ai un message 'access denied'", "Date": "12/06/2023" }
```

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, n'hésitez pas à me le faire savoir.

User Message

Type your question here...

Inetum © 2023 - Version 0.2.1.0 - Contact Us - Send Feedback



APP SPÉCIALISÉE / EMBARQUÉE

Write a note about the main dishes people are bringing

Here's a note that lists main dishes people have added to the Google Sheet:

Here are the main dishes we have so far: a sweet potato casserole, a chicken biryani, a braised short-rib stew, and a sesame noodle salad.

← Insert ↻ Retry

Found in

- Neighborhood Potluck
- Neighborhood Potluck - May 20th

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Client Name	Dog	Address	Phone	Date / Time	Duration	Notes	Vet Visit
2	John Smith	Lola	123 Main Street, Anytown, CA 12345	555-123-1212	05/10 12:00PM	30min	Dog has separation anxiety, please take it for a slow walk around the block.	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Jane Doe	Mochi	456 Elm Street, Anytown, CA 12345	555-321-2323	05/10 3:00PM	60min	Dog is very energetic, please take it for a long walk in the park.	<input type="checkbox"/>
4	Ava Baxter	Sprinkles	474 Oak Street, Anytown, CA	555-213-3434	05/12 11:00AM	90min	Dog has special dietary needs, please feed it a bowl of kibble	<input type="checkbox"/>

GITHUB COPILOT: CHAT

monalisa
Write a set of unit test functions for the selected code

GitHub Copilot

```
import unittest
import datetime

class TestParseExpenses(unittest.TestCase):
    def test_parse_expenses_with_valid_input(self):
        expenses_string = '2023-01-02 -34.01 USD\n2023-01-03 2.59 DKK\n2023-01-03 -2.72 EUR'
        expected_output = [(datetime.datetime(2023, 1, 2), -34.01, 'USD'), (datetime.datetime(2023, 1, 3), 2.59, 'DKK'), (datetime.datetime(2023, 1, 3), -2.72, 'EUR')]
        self.assertEqual(parse_expenses(expenses_string), expected_output)

    def test_parse_expenses_with_empty_input(self):
        expenses_string = ''
        expected_output = []
        self.assertEqual(parse_expenses(expenses_string), expected_output)

    def test_parse_expenses_with_comments(self):
        expenses_string = '# This is a comment\n2023-01-02 -34.01 USD\n2023-01-03 2.59 DKK\n2023-01-03 -2.72 EUR'
        expected_output = [(datetime.datetime(2023, 1, 2), -34.01, 'USD'), (datetime.datetime(2023, 1, 3), 2.59, 'DKK'), (datetime.datetime(2023, 1, 3), -2.72, 'EUR')]
        self.assertEqual(parse_expenses(expenses_string), expected_output)

if __name__ == '__main__':
    unittest.main()
```

The code assumes that the datetime module is imported. The test cases cover different scenarios such as valid input, empty input, input with comments, invalid date format, and invalid value format.

Analyze and debug

Ask a question or type '/' for topics

```
module.py X
1 import datetime
2
3 def parse_expenses (expenses_string):
4     """Parse the list of expenses and return the list of triples (date, amount, currency).
5     Ignore lines starting with #.
6     Parse the date using datetime.
7     Example expenses_string:
8         2023-01-02 -34.01 USD
9         2023-01-03 2.59 DKK
10        2023-01-03 -2.72 EUR
11    """
12    expenses = []
13
14    for line in expenses_string.splitlines():
15        if line.startswith("#"):
16            continue
17        date, value, currency = line.split(" ")
18        expenses.append((datetime.datetime.strptime(date, "%Y-%m-%d"),
19                        float(value),
20                        currency))
21
22    return expenses
23
24 expenses_data = '''2023-01-02 -34.01 USD
25                 2023-01-03 2.59 DKK
26                 2023-01-03 -2.72 EUR'''
27
28
29
30
31
```



C'EST LE MOMENT DE SE **FORMER** ET **D'EXPÉRIMENTER** !

L'ACCOMPAGNEMENT
DE L'ADOPTION EST
PRIMORDIAL !



INSCRIVEZ-VOUS AUX ATELIERS GENAI

Masterclass

Concepts abordés

Cibles & Formats

INITIATION À L'IA GÉNÉRATIVE

Introduction aux IA génératives, exemples de cas d'usages, démonstrations et introduction au prompt engineering

Ouvert à tous
(3 heures)

APPROCHE TECH

Panorama des acteurs techniques (solutions, modèles, librairies), exemples de socles/architectures, introduction LLMOps

Ingénieurs / techniciens : développeurs, data scientist, data engineers, architectes, etc.
(2 heures)

=> [Ateliers IA générative | iahdf](#)



Probablement des Questions ?



inetum.
Positive digital flow

inetum.world

FRANCE | SPAIN | PORTUGAL | BELGIUM | SWITZERLAND | LUXEMBOURG | ENGLAND |
POLAND | ROMANIA | MOROCCO | TUNISIA | SENEGAL | CÔTE D'IVOIRE | ANGOLA |
CAMEROON | USA | BRAZIL | COLOMBIA | MEXICO | RP OF PANAMA | PERU | CHILI |
COSTA RICA | DOMINICAN REPUBLIC | ARGENTINA | SINGAPORE | UAE



Prochains ateliers cité IA – 1^{er} niveau



- ⇒ Lundi 27/11 matin
- ⇒ Vendredi 01/12 matin
- ⇒ Lundi 04/12 matin
- ⇒ Mardi 12/12 matin

Table ronde

Retour d'expériences
Implémentation et utilisation de l'IA
générative en entreprise

Table ronde



Pierre-Louis Bescond

Head of Data and
Advanced analytics
Roquette



Elisabeth Zehnder

Chief Digital Officer
Leroy Merlin



Mathieu Clément-Ziza

Data Strategy, Data&Tech Factory
Director
Lesaffre

A soccer captain, wearing a green jersey, on the football field, looking in the distance concerned and lost.

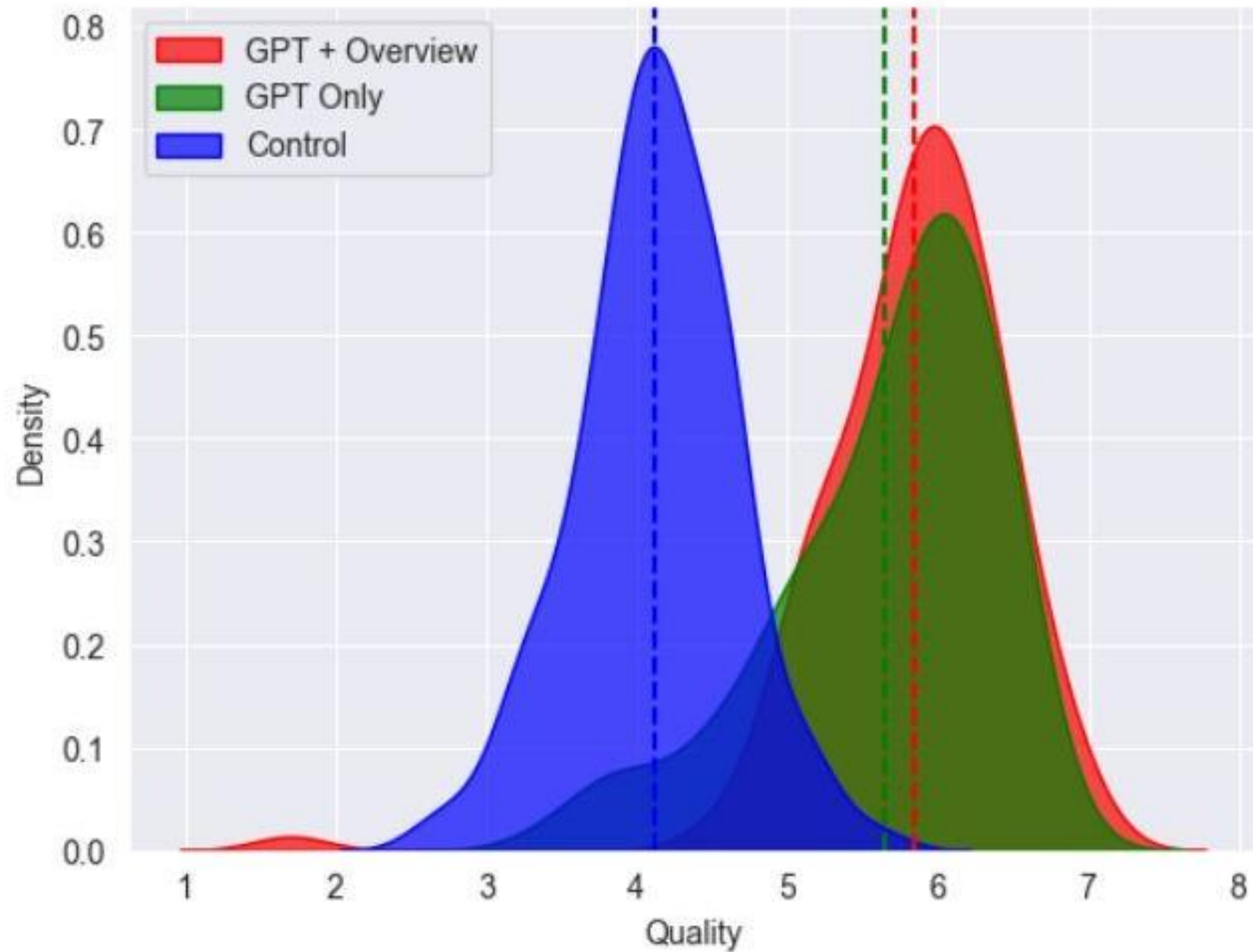


A clown on a soccer field tripping on a ball with a captain in the background with a green jersey, looking desperate, sunny day.



HARVARD UNIVERSITY

+



758 consultants from the Boston Consulting Group (BCG) involved

Improvement	Using ChatGPT no training	Using ChatGPT with training
-------------	---------------------------	-----------------------------

Quality	+17%	+25%
Productivity	+17%	+30%

www.iahdf.org

Merci !



Avec le soutien financier de nos partenaires :



Direction régionale
de l'économie, de l'emploi,
du travail et des solidarités

