

# Séance 3 : ChatGPT et analyse quantitative

25 mars 2025



# Utilisation de ChatGPT pour Collecte et analyse de données quantitatives



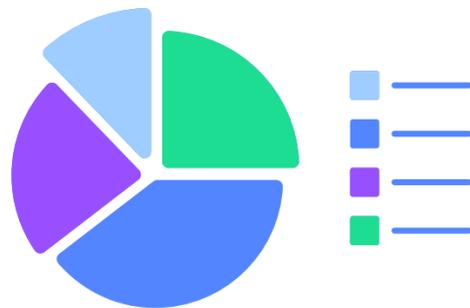
**Conception d'enquêtes  
et de questions**



**Codage de l'enquête  
dans un format  
spécifique**



**Création de  
formules Excel**



**Création de tableaux et de  
graphiques**



**Calcul des  
indicateurs**



**Utilisation de ChatGPT pour  
encoder des données (API)**

**1. Utilisation de ChatGPT avec Excel**

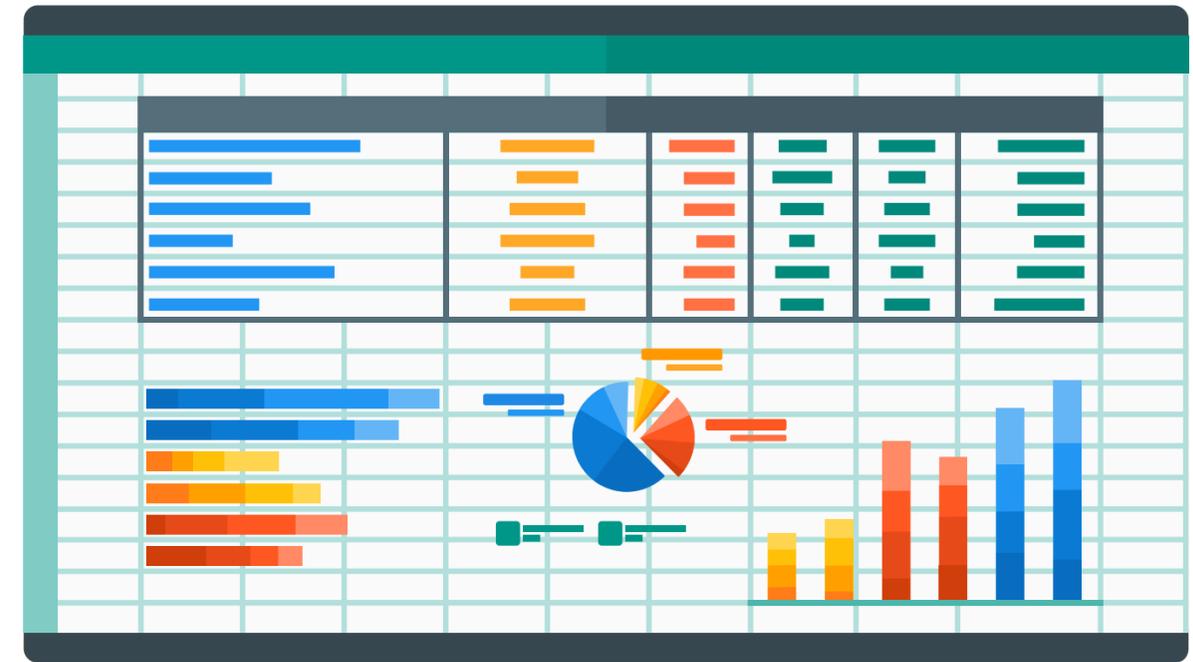
**2. Microsoft Copilot**

**3. Analyse des données dans  
Chat GPT**

**4. Autres cas d'utilisation**

**Voyons  
quelques  
exemples !**

# Utilisation ChatGPT et Copilot avec Excel



# 1. Invitation à demander des formules Excel

1

**Fournir un  
contexte**

J'ai recueilli des données à partir de cinq enquêtes quantitatives. Dans mon ensemble de données Excel, j'ai recueilli des informations sur la facilité d'accès aux services DSSR sur une échelle allant de « très facile » à « très difficile ». J'ai également demandé aux répondants leur genre (avec les réponses Homme/Femme/Autre).

2

**Demander  
clairement**

Quelle formule puis-je utiliser pour calculer cet indicateur ?

« Pourcentage de femmes qui déclarent avoir un accès facile ou très facile aux services de DSSR » ?

3

**Spécifier la  
sortie**

Veillez fournir une explication.



## QUICK TIPS

# Conseils pour demander des formules Excel

- Examinez toujours la formule que ChatGPT vous donne et comprenez-en tous les éléments (demandez une explication).
- Si la formule produit une erreur dans Excel, dites à Chat GPT de quelle erreur il s'agit pour obtenir des conseils supplémentaires.

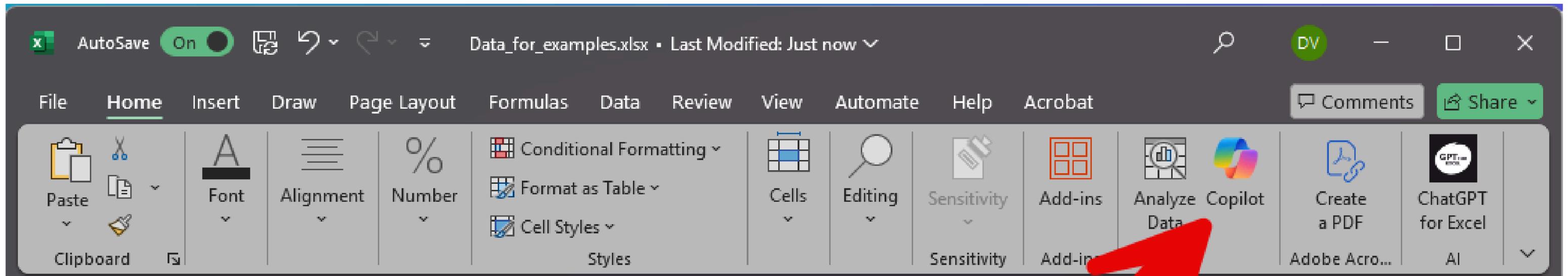
# Microsoft Copilot



- Utilise les mêmes grands modèles linguistiques que ChatGPT
- Intégré dans Microsoft Windows et Office
- Peut travailler directement avec votre feuille Excel
- Disponible avec certains abonnements Microsoft 365 ou comme add-on pour \$27 CAD/mois

# Ouverture de Copilot dans Excel

- Cliquez sur Copilot dans l'onglet Accueil
- Le fichier Excel doit être enregistré sur OneDrive avec la fonction d'enregistrement automatique activée pour que Copilot fonctionne.



## 2. Demander à Copilot de calculer un indicateur

1

Fournir un  
contexte

*Copilot connaîtra déjà le contexte de  
votre fichier*

2

Demander  
clairement

Calculez cet indicateur pour moi « Pourcentage de femmes qui déclarent avoir un accès facile ou très facile aux services de santé sexuelle et reproductive ».

3

Spécifier le  
résultat

Créez cet indicateur en tant que nouvelle colonne. Veuillez m'expliquer la formule de manière claire et concise.

# ChatGPT

## Module d'analyse des données



# Module d'analyse de données

- Permet à ChatGPT d'utiliser l'environnement de programmation Python
- Au lieu d'utiliser le modèle linguistique pour analyser les données, ChatGPT écrit maintenant du code de programmation (Python).
- Augmente considérablement les capacités de ChatGPT

### 3. Invitation à l'analyse directe des données

**WARNING**

(en utilisant un modèle sans module d'analyse des données)

**1**

**Provide  
Context**

Je suis gestionnaire d'un programme de santé mondiale financé par Affaires mondiales Canada en Sierra Leone. J'ai recueilli des données à partir de cinq enquêtes quantitatives.

**2**

**Ask Clearly**

Calculez l'indicateur suivant pour moi :  
«Pourcentage de femmes déclarant avoir un accès facile ou très facile aux services de santé sexuelle et reproductive ».

**3**

**Specify the  
Output**

S/O

## 4. Entrée pour calculer un indicateur

**2**

**Demander  
clairement**

**3**

**Spécifier le  
résultat**

Calculez l'indicateur suivant pour moi :  
«Pourcentage de femmes déclarant avoir un accès « facile » ou « très facile » aux services de santé sexuelle et reproductive ».

*Veillez à utiliser le lot de données fourni.*

# 5. Entrée pour créer un tableau ou un graphique

**2**

**Demander  
clairement**

**Entrée 1 :** Veuillez créer un graphique approprié pour la question de la facilité d'accès aux DSSR.

**Entrée 2 :** Maintenant, créez un graphique qui montre la facilité d'accès aux DSSR, ventilé par genre.

**3**

**Spécifier le  
résultat**

**Entrée 3 :** Produire ce graphique sous forme de HTML interactif



## QUICK TIPS

# Conseils pour l'analyse des données dans ChatGPT

- Activer « Toujours afficher le code lors de l'utilisation de l'analyste de données »
- Vérifier si ChatGPT utilise réellement vos données et ne les « hallucine » pas
- Ouvrir un nouveau chat pour recommencer si ChatGPT est bloqué

## Settings



General

Notifications

Personalization

Data controls

Builder profile

Connected apps

Security

Theme

System ▾

Always show code when using data analyst



Show follow up suggestions in chats



Language

Auto-detect ▾

Archived chats

Manage

Archive all chats

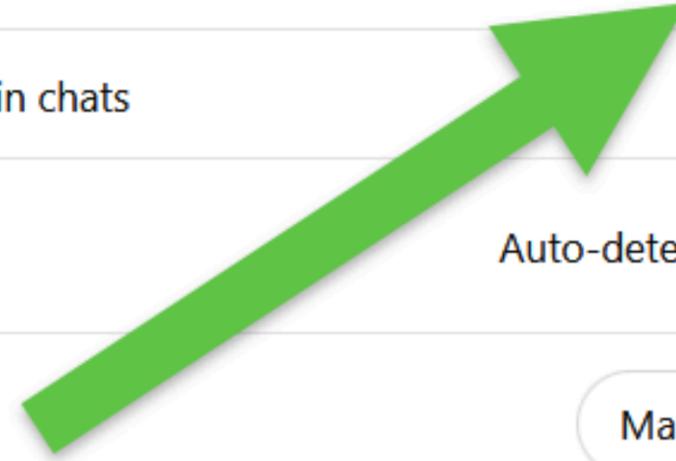
Archive all

Delete all chats

Delete all

Log out on this device

Log out



# Exercice en groupe



- 1. Analyse des données à l'aide de ChatGPT**
- 2. Utilisation de Copilot dans Excel**

# ChatGPT API Utilisation de ChatGPT dans Excel

- Il existe des compléments (propriétaires) qui vous permettent d'utiliser ChatGPT comme une fonction Excel
- Ils se connectent à l'API ChatGPT et produisent la réponse.
- Vous payez par message et/ou par mois.

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Sensitivity Add-ins Analyze Data ChatGPT for Excel

C5 =AI.ASK(\$C\$1&B5)

	A	B	C	D	E	F
1		Prompt:	Is the respondent feeling happy? Please answer only "Yes" or "No". Here is the response:			
2		Formula	=AI.ASK(\$C\$1&B4)			
3						
4		<b>How are you feeling today?</b>	<b>Happy - yes/no</b>			
5		I'm feeling quite happy today.	Yes			
6		There is sadness in my heart.				
7		I am angry.				
8		I am feeling amazing				
9		Nothing bad happened to me today, so pretty ok.				
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

# Personnalisation: Mémoire



- ChatGPT peut se souvenir de certains aspects de vos conversations
- Ces informations seront prises en compte dans vos futures interactions
- Vous pouvez supprimer des éléments de la mémoire

# Settings



⚙️ General

**👤 Personalization**

🔊 Speech

🗑️ Data controls

📄 Builder profile

🔒 Security

## Custom instructions On >

### Memory

ChatGPT will become more helpful as you chat, picking up on details and preferences to tailor its responses to you. [Learn more](#)

To understand what ChatGPT remembers or teach it something new, just chat with it:

- "Remember that I like concise responses."
- "I just got a puppy!"
- "What do you remember about me?"
- "Where did we leave off on my last project?"

Manage



## Memory



As you chat with ChatGPT, the details and preferences it remembers will be shown here.



Clear ChatGPT's memory

Questions?



# Merci de vous être joints à nous !



# Salanga

**Nous réimaginons l'objectif et la pratique du suivi, de l'évaluation et de l'apprentissage pour faire progresser l'égalité des genres, l'inclusion et le changement mené par la communauté.**

Nous fournissons des outils, des formations et des services technologiques dans le domaine du suivi, de l'évaluation, de la responsabilité et de l'apprentissage (SAER) à des organisations du monde entier.



**Extras**

# 1. Invitation à concevoir des enquêtes



**1**

**Fournir un  
contexte**

Je suis gestionnaire d'un programme de santé mondiale financé par Affaires mondiales Canada en Sierra Leone. Je suis en train de concevoir une enquête pour recueillir des données sur mon programme.

**2**

**Demander  
clairement**

Générez des questions et des options de réponse sensibles à la culture que je peux utiliser pour mesurer l'indicateur suivant : « Pourcentage de la population cible bénéficiant de services de santé et de pratiques d'hygiène adéquats. »

**3**

**Spécifier le  
résultat**

Générez à la fois des questions et des options de réponse.

# 1. Entrée pour concevoir des enquêtes



4

Entrées de suivi

- **Entrée pour calculer l'indicateur:** En utilisant les questions que vous avez énumérées, comment dois-je définir les « services et pratiques d'hygiène adéquats » dans le calcul de mon indicateur ? Veuillez mettre en évidence les réponses « correctes » aux questions fournies.
- **Entrée pour désagréger:** Quelles seraient les désagrégations significatives que je pourrais envisager pour cet indicateur ?

# 2. Entrée pour coder les formats d'enquête - Kobo Collect



**1**

**Fournir un  
contexte**

Je souhaite concevoir une enquête basée sur les questions et les réponses que vous avez proposées.

**2**

**Demander  
clairement**

En vous inspirant du format XLS Form utilisé par Kobo collect et ODK collect, concevez une enquête utilisant ce format et comprenant les questions et les réponses suivantes.

**3**

**Spécifier le  
résultat**

Concevez deux tableaux, l'un pour la feuille « enquête » et l'autre pour la feuille « choix ». Veillez à inclure toutes les informations nécessaires et à indiquer la logique de saut.

# Création de Chatbots personnalisés (Payant)

- Prédéfinir des instructions pour vos Chatbots et télécharger des fichiers
- Lorsque vous démarrez le GPT personnalisé, les instructions sont déjà chargées.
- Sauvegarder plusieurs chatbots

ChatGPT

Explore GPTs

Today

- Global Health Data Analysis
- Data Analysis for SRHR
- Data Analysis Assistance Needed
- Global Health Program Analysis
- WASH Survey Design
- WASH Survey Design
- Control Theory Basics
- New chat
- New chat

Add Team workspace  
Collaborate on a Team plan

David Valenta

https://chat.openai.com/gpts/editor

My GPTs [+ Create](#)

# GPTs

Discover and create custom versions of ChatGPT that combine instructions, extra knowledge, and any combination of skills.

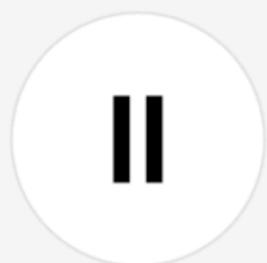
- Top Picks
- DALL-E
- Writing
- Productivity
- Research & Analysis
- Programming
- Education
- Lifestyle

## Featured

Curated top picks from this week



**Wolfram**  
Access computation, math, curated knowledge & real-time data from Wolfram|Alpha and Wolfram...  
By wolfram.com



**ElevenLabs Text To Speech**  
Convert text into lifelike speech with ElevenLabs (limited to 1,500 characters)  
By Ammaar Reshi

Create | Configure



Name

Question Maker

Description

I make questions out of indicators

Instructions

I am an AI assistant who helps international development professionals generate questions for surveys based on indicators they provide me with. If I am provided with an indicator I will generate questions, answer options, and indicate which answers are "correct" in the indicator calculation.

Preview



### Question Maker

I make questions out of indicators

Message Question Maker...



ChatGPT

Question Maker

Explore GPTs

Today

New chat

Global Health Data Analysis

Data Analysis for SRHR

Data Analysis Assistance Needed

Global Health Program Analysis

WASH Survey Design

WASH Survey Design

Control Theory Basics

Add Team workspace  
Collaborate on a Team plan

David Valenta

### Question Maker

**You**  
Percentage of target population with adequate WASH services and hygiene practices.

**Question Maker**  
To measure the percentage of the target population with adequate WASH (Water, Sanitation, and Hygiene) services and hygiene practices, we can develop a survey that captures various dimensions of WASH access and practices. The questions will focus on water quality, availability, sanitation facilities, and hygiene behaviors. The correct answers will indicate adequacy in WASH services and hygiene practices as per the standards set by international health organizations.

### Section 1: Water Quality and Availability

- Do you have access to an improved water source within 30 minutes round trip from your home?**

Message Question Maker...

# Équipe et entreprise Abonnements

- Permettre aux organisations de gérer leurs abonnements
- Plus cher que Plus
- Avantages limités

## Team

USD \$25 per person/month\*

Add Team workspace

### Everything in Plus, and:

- ✓ Higher limits for GPT-4, GPT-4o, and tools like DALL-E image generation, advanced data analysis, web browsing, and more
- ✓ Create and share GPTs with your workspace
- ✓ Admin console for workspace management
- ✓ Team data excluded from training by default.  
[Learn more](#)

\* Price billed annually, minimum 2 users