Fiche mémo | Leçon 45 | 40 min

ChatGPT et Excel : faire écrire formules, tableaux croisés et macros simples

ChatGPT écrit la formule Excel que vous ne savez pas construire : RECHERCHEX, SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS, calcul d'un retard. Décrivez-lui la version d'Excel, le tableau et ses colonnes, puis testez la formule sur trois lignes dont vous connaissez le résultat. Il guide aussi un tableau croisé dynamique et écrit une macro simple, à tester sur une copie du fichier.

Objectifs

- Décrire un tableau à ChatGPT pour obtenir une formule en français qui marche dans votre version d'Excel
- Tester une formule sur trois cas au résultat connu et la faire expliquer avant de la recopier
- Installer et lancer une macro VBA simple sur une copie du fichier, avec un contrôle avant et après

À retenir

- Décrivez le tableau avant de demander : version d'Excel, langue, nom du tableau, colonnes, trois lignes sans donnée personnelle.
- Une formule se colle sur une cellule et se teste sur trois cas au résultat connu avant d'être recopiée.
- RECHERCHEX quand tous les postes la connaissent, INDEX et EQUIV dans un SIERREUR sinon.
- Un tableau croisé se construit sur un tableau nommé et s'actualise avant chaque lecture.
- Une macro ne s'annule pas : copie du fichier, explication ligne par ligne, total relevé avant et après.

La demande à recopier

Demande à recopier Le modèle de demande de formule

```
Je travaille sur Excel [Microsoft 365, 2021, 2019 ou 2016] en français, sous [Windows ou Mac].
Mon tableau s'appelle [nom du tableau], sur la feuille [nom de la feuille], en-têtes en ligne
1.
Colonnes : A [en-tête exact] ([date, texte ou nombre]), B [en-tête exact] ([type]), C [en-tête
exact] ([type]), [autres colonnes utiles].
Trois lignes d'exemple, valeurs modifiées : [ligne 1] ; [ligne 2] ; [ligne 3].
Tâche : écris la formule à placer en [cellule ou colonne] qui [ce qu'elle doit calculer]. Si
[le cas où rien n'est trouvé], elle affiche [un texte ou 0].
Format : la formule avec les noms de fonctions français et des points-virgules, puis
l'explication de chaque argument, puis trois lignes de test avec le résultat attendu, dont un
cas limite. Si ma version ne connaît pas une fonction, propose une formule qui fonctionne dans
ma version.
```

Note : Gardez ce modèle dans votre bibliothèque de demandes : seuls les crochets changent d'un fichier à l'autre.

Les erreurs fréquentes

L'erreur, et pourquoi elle coûte	La correction
Demander « la formule pour trouver le prix dans le tarif », sans rien dire du fichier. ChatGPT devine les colonnes, la version et la langue. Il peut rendre une formule en anglais avec des virgules, ou une RECHERCHEX que votre Excel 2016 ne connaît pas : #NOM? s'affiche, ou pire, un prix pris dans la mauvaise colonne.	Donnez les cinq couches : version et langue, nom du tableau, colonnes avec leurs lettres et en-têtes, trois lignes d'exemple, résultat attendu et cas « rien trouvé ».
Coller la formule en haut de la colonne et la recopier sur 2 000 lignes sans test. Une formule peut tourner sans erreur et donner un résultat faux : une correspondance approchée au lieu d'exacte, un mois qui perd son dernier jour, une référence qui glisse. Rien ne s'affiche en rouge.	Collez-la dans une seule cellule, testez trois cas dont vous connaissez le résultat (ordinaire, absent, limite), puis recopiez et rapprochez un total de la source.
Lancer une macro neuve sur le fichier de travail, en comptant sur Ctrl+Z. Ctrl+Z ne défait pas ce qu'une macro a fait. Des lignes supprimées à tort, une colonne réécrite : si le fichier est enregistré, c'est perdu.	Une copie datée du fichier pour chaque essai, un total relevé avant et après, et trois lancements réussis sur copie avant tout usage sur le vrai fichier.
Construire le tableau croisé sur une plage A1:F500 et ne jamais l'actualiser. Les lignes ajoutées après la ligne 500 ne comptent pas, et le tableau croisé garde les chiffres du jour de sa création. La direction lit un total faux, présenté proprement.	Mettez d'abord les données sous forme de tableau nommé, construisez le tableau croisé sur ce tableau, et actualisez-le avant chaque lecture (clic droit, Actualiser).

Ce que ChatGPT doit savoir du tableau

Votre Excel
La version (Microsoft 365, 2016…) et la langue : elles décident des fonctions et des séparateurs.

Le tableau
Son nom, sa feuille, la ligne des en-têtes. Un tableau nommé donne des formules lisibles.

Les colonnes
La lettre et l'en-tête exact de chaque colonne utile, avec son type : date, texte, nombre.

Trois lignes d'exemple
Des valeurs modifiées, sans nom de client ni donnée personnelle.

Le résultat attendu
Où va la formule, ce qu'elle affiche, et que faire quand rien n'est trouvé.

Chaque couche qui manque, ChatGPT la devine : souvent en anglais, avec des virgules.