Fiche mémo · Leçon 8 · 33 min

# Analyser un tableau Excel sans formule

Joignez un export Excel ou CSV préparé, décrivez ses colonnes, et ChatGPT écrit puis exécute du code pour calculer totaux, écarts et graphiques. Préparez d'abord le fichier : une ligne d'en-tête, aucune cellule fusionnée, aucune donnée personnelle inutile. Puis vérifiez toujours deux chiffres vous-même dans Excel avant de les présenter.

## Objectifs

- Préparer un export de ventes pour qu'il soit lu sans erreur
- Demander des totaux, des écarts et un graphique en décrivant les colonnes
- Vérifier deux chiffres dans Excel, sans formule, avant de présenter les résultats

## À retenir

- ChatGPT calcule juste quand il exécute du code sur le fichier : exigez-le.
- Un fichier préparé, avec une ligne d'en-tête, sans fusion ni sous-total, évite la plupart des erreurs.
- Décrivez chaque colonne, le séparateur et l'unité des montants.
- Deux chiffres refaits dans Excel avant toute présentation, avec un filtre et la barre d'état.
- Le code client suffit : les coordonnées des acheteurs restent hors de l'analyse.

## Du fichier brut au graphique vérifié

1. **Préparer** — Une ligne d'en-tête, pas de fusion, rien d'inutile
2. **Joindre** — Bouton +, nouvelle conversation
3. **Décrire** — Ce que contient chaque colonne
4. **Calculer** — Totaux et écarts, exécutés en code
5. **Représenter** — Un graphique lisible
6. **Vérifier** — Deux chiffres refaits dans Excel

## Les demandes à recopier

**Demande à recopier** **Décrire les colonnes, puis calculer**

```
Tu es contrôleur de gestion dans une PME de négoce de fournitures pour la restauration.
Le fichier joint est l'export de nos ventes des 12 derniers mois, une ligne par ligne de
facture. Colonnes : Date (date de facture), Facture (numéro), Client (code), Commercial (A, B
ou C), Famille (famille de produits), Quantite, CA_HT (montant hors taxes en euros). Les avoirs
sont des lignes à montant négatif. Le fichier est un CSV avec point-virgule comme séparateur et
virgule décimale.
En exécutant du code sur le fichier, calcule le chiffre d'affaires HT par commercial et par
mois, avoirs déduits.
Format : un tableau avec les mois en lignes, les commerciaux en colonnes, une ligne et une
colonne de totaux. Indique en une phrase le nombre de lignes lues et les lignes que tu as
écartées, avec la raison.
```

**Demande à recopier** **Les écarts et le graphique**

```
À partir du même fichier, toujours en exécutant du code :
1. Pour chaque commercial, compare le chiffre d'affaires du premier semestre et du second, en
euros et en pourcentage.
2. Pour chaque mois, donne l'écart de chaque commercial à la moyenne des trois.
3. Dans quelles familles de produits se fait l'essentiel de la différence entre les commerciaux
?
4. Trace une courbe par commercial, mois par mois, avec un titre, des axes nommés et les
montants en milliers d'euros, et propose l'image à télécharger.
Termine par trois constats chiffrés d'une ligne chacun, sans interprétation sur les personnes.
```

## Les erreurs fréquentes

| L'erreur, et pourquoi elle coûte | La correction |
|---|---|
| **Joindre le fichier et demander « Qu'en penses-tu ? » ou « Analyse ce tableau ».** Sans question de gestion, la réponse aligne des moyennes, des graphiques et des remarques générales, sur des colonnes qu'elle a interprétées seule. Rien ne sert à la réunion de lundi. | Posez la question que se pose le dirigeant (« qui progresse, sur quelles familles »), décrivez les colonnes et dites le tableau attendu. |
| **Joindre un classeur de plusieurs onglets sans dire lequel analyser.** Le calcul peut porter sur un autre onglet que celui que vous visez, ou mélanger un onglet de données et un onglet de synthèse, sans que la réponse le signale clairement. | Nommez l'onglet dans la demande (« seulement l'onglet Ventes 2026 »), ou enregistrez cet onglet seul en CSV avant de le joindre. |
| **Demander « la marge moyenne » et recopier le pourcentage obtenu.** Deux calculs sont possibles : la moyenne des taux de marge ligne par ligne, ou la marge totale divisée par le chiffre d'affaires total. Sur des ventes de tailles très différentes, les deux résultats s'écartent nettement. | Écrivez la définition : « marge totale divisée par le chiffre d'affaires total », et demandez à voir le calcul exécuté. |
| **Coller le graphique dans la présentation sans regarder ses axes.** Un axe des montants qui commence à 40 000 € au lieu de zéro fait d'un écart de 5 % un précipice, et une unité absente laisse croire à des euros quand il s'agit de milliers. | Demandez « un axe des montants qui part de zéro, l'unité dans le titre de l'axe », puis relisez les axes comme le lira la personne en réunion. |