Fiche mémo | Leçon 8 | 26 min

Analyser un export Excel ou CSV sans écrire une formule

Claude analyse un export de votre logiciel en exécutant du code : il compte, additionne, regroupe et trace des graphiques sans calculer de tête. Encore faut-il qu'il lise bien le fichier. Faites-le décrire avant tout calcul, donnez vos règles de nettoyage, exigez un total de contrôle et comparez-le au chiffre de votre logiciel.

Objectifs

- Activer l'exécution de code et préparer un export avant de le joindre
- Écrire une fiche de mission d'analyse qui fait décrire, nettoyer, puis calculer
- Contrôler un résultat par un total de contrôle et trois lignes refaites à la main

À retenir

- Claude calcule en exécutant du code : activez-la, et demandez le code exécuté à la fin de la réponse.
- Faites décrire le fichier avant tout calcul : colonnes, vides, doublons, lignes de total, somme brute.
- Donnez vos règles de nettoyage par écrit ; sinon Claude les choisit à votre place.
- Un total de contrôle égal à celui du logiciel, et trois lignes refaites à la main, avant que le moindre chiffre sorte.
- Retirez les colonnes de personnes avant l'envoi : un code suffit au calcul.

Analyser un export en cinq temps

1 Joindre l'export → CSV ou XLSX, exécution de code activée, colonnes inutiles retirées.

2 Faire décrire → Colonnes, lignes, vides, doublons, formats : avant tout calcul.

3 Nettoyer → Lignes de total, doublons, avoirs : règles écrites par vous.

4 Calculer → Par exécution de code, avec un total de contrôle.

5 Vérifier → Le total contre le logiciel, trois lignes à la main.

Le premier temps, faire décrire le fichier, évite la moitié des erreurs de calcul.

La demande à recopier

Demande à recopier La description du fichier, toujours en premier

```
<documents>
« ventes-T3-2026.csv », export du logiciel de gestion commerciale.
</documents>
<contexte>
Négoce de matériaux de 18 salariés à Mérignac. L'export contient les lignes de factures et
d'avoirs du troisième trimestre. Les montants sont en euros HT, avec une virgule décimale. Le
logiciel affiche un total de [total affiché] € HT pour la période.
</contexte>
<exemples>aucun</exemples>
<mission>
Ne calcule encore rien. Décris le fichier : liste des colonnes avec leur type, nombre de
lignes, cellules vides par colonne, doublons exacts, formats de dates et de montants, et toute
ligne qui ne ressemble pas à une facture ou à un avoir.
</mission>
<rendu>
Un tableau des colonnes, puis une liste des anomalies avec le numéro de ligne. Termine par la
somme brute de la colonne des montants et le nombre de lignes, pour que je les compare à mon
logiciel. Pose-moi ensuite les questions nécessaires pour nettoyer le fichier.
</rendu>
```

Note : Si la somme brute diffère du total de votre logiciel, ne passez pas au calcul : faites d'abord expliquer l'écart.

Les erreurs fréquentes

L'erreur, et pourquoi elle coûte	La correction
Demander « analyse ce fichier » et recevoir des commentaires sur des tendances sans savoir ce qui a été calculé. Sans question précise, Claude choisit lui-même les calculs et les règles de nettoyage, et il commente des causes qu'il ne connaît pas.	Une question qui se calcule (« chiffre d'affaires par client, écart avec l'an dernier »), un total de contrôle et le code exécuté à la fin.
Prendre le premier chiffre pour bon sans le comparer au logiciel. Une ligne de total, un doublon ou des avoirs mal lus faussent tout, et le résultat a l'air aussi propre qu'un bon.	Noter le total du logiciel avant l'envoi, le donner dans le contexte et exiger que Claude le retrouve ou explique l'écart.
Envoyer l'export complet, avec les noms, téléphones et courriels des clients. Ces colonnes n'aident aucun calcul et font passer le fichier au feu rouge : données personnelles dans un outil externe.	Supprimer les colonnes de personnes avant l'envoi et travailler par code client.
Envoyer cinq ans d'historique pour une question sur le dernier trimestre. Le fichier dépasse vite les 30 Mo traités par l'exécution de code, et le travail consomme une grande part de la limite d'usage.	Exporter seulement la période et les colonnes utiles à la question.