Refaire un petit budget prévu / réalisé

Créer un petit tableau dans Excel ou LibreOffice Calc, préciser le sens de l'écart et vérifier le recalcul avec des données entièrement fictives. Cette fiche complète les supports existants ; elle ne remplace pas une séance du programme.

Préparer un espace d'exercice

Utiliser une copie et des données fictives. Un ordinateur avec le logiciel indiqué facilite la réalisation. Aucun fichier personnel ou secret n'est demandé.

1. Préparer les quatre colonnes

Créez un nouveau classeur d'exercice et enregistrez-le sous un nom distinct. Dans la première ligne, écrivez Poste, Prévu, Réalisé et Écart. Indiquez l'euro comme unité dans une note visible. Ouvrez le fichier texte fourni et recopiez seulement les trois lignes de données, sans inventer de dépense.

2. Donner un sens au calcul

Dans ce cas, l'écart signifie réalisé moins prévu : un résultat positif signale un dépassement, un résultat négatif une économie. Par exemple, 8 euros réalisés pour 6 euros prévus donnent +2 euros. Écrivez cette convention avant de choisir une couleur ou un graphique.

3. Écrire une formule liée aux cellules

Si les titres sont en ligne 1, placez les données en lignes 2 à 4. Dans D2, écrivez =C2-B2 puis vérifiez la référence. Recopiez la formule sur les deux lignes suivantes. Sélectionnez une cellule calculée et regardez sa formule : le résultat affiché et le calcul sont deux choses différentes.

4. Ajouter les totaux et comparer

Ajoutez une ligne Total après les données et utilisez la somme sur les trois cellules de chaque colonne de montants. Selon la langue du logiciel, le nom de la fonction peut varier ; la somme automatique évite de deviner son libellé. Contrôlez le total avec une autre méthode, par exemple une addition à la calculatrice.

5. Tester puis conserver le travail

Sur une copie d'essai, augmentez un seul montant réalisé de 1 euro et observez l'écart de la ligne ainsi que le total. Les deux doivent évoluer de 1 euro avec cette convention. Revenez au fichier de référence, créez un graphique comparant prévu et réalisé, puis rouvrez le classeur enregistré.

Relire votre résultat

• Les trois postes et les unités sont conservés.

• Le sens de l'écart est écrit.

- Les cellules d’écart contiennent des formules et non des nombres saisis à leur place.
- Le changement d’essai produit l’effet attendu.
- Le classeur rouvert et le graphique correspondent au tableau.