

CRÉER ET PRODUIRE

# Le tableur : dix formules suffisent

Ce qui couvre l'essentiel des besoins réels, et l'erreur qui fausse tout en silence.

2 h

Tous publics, dès 12 ans

Fiche P2

## 01 Objectif

**À la fin de cette séquence :** Construire un tableau de suivi juste, utiliser les formules essentielles dont la recherche de correspondance, et repérer l'erreur de recopie qui fausse les résultats sans alerte.

## 02 L'essentiel

### Une colonne, une nature d'information

Un tableau se calcule si chaque colonne contient une seule chose. Mélanger nom et montant dans la même cellule rend tout calcul impossible.

### Les formules indispensables

SOMME, MOYENNE, MIN, MAX, NB, SI, NB.SI, SOMME.SI, RECHERCHEX, ARRONDI. Le reste est du confort.

### Le dollar bloque la référence

En recopiant une formule, les références se décalent. `$B$2` reste figé. C'est la cause de la grande majorité des erreurs invisibles.

## Séparer les données du calcul

Une feuille pour les données brutes, une pour les analyses. On ne tape jamais un chiffre à l'intérieur d'une formule : on le range dans une cellule à part.

### 03 Le schéma

#### × Tableau ingerable

Plusieurs infos par cellule  
Des lignes vides au milieu  
Des totaux tapes a la main  
La couleur comme seule info  
Une seule feuille pour tout

#### ✓ Tableau exploitable

Une information par colonne  
Aucune ligne vide  
Des totaux calcules  
Une colonne d'etat explicite  
Donnees et analyses separees

Un tableau de la colonne de gauche ne peut être ni automatisé, ni fiabilisé, ni repris par quelqu'un d'autre. La différence n'est pas esthétique, elle est fonctionnelle.

### 04 À retenir

- **Une information par colonne**, aucune ligne vide.
- **\$ fige une référence**. Vérifiez toujours une formule après recopie.
- **Jamais de valeur en dur dans une formule** : introuvable le jour où elle change.

### 05 Exercice

Construisez un suivi de dépenses : date, catégorie, montant, moyen de paiement.  
Calculez le total par catégorie avec `SOMME.SI`, puis trouvez le mois le plus dépensier.

Indice — `=SOMME.SI(B:B;"Alimentation";C:C)` additionne la colonne C là où B vaut Alimentation.

## 06 Vérification des acquis

► Que se passe-t-il si l'on recopie `=A1*B1` vers le bas sans dollar ?

► Pourquoi éviter la couleur comme seule information ?

---

**Arborescence** — support de formation. Reproduction autorisée pour un usage pédagogique interne.

Chaque fiche est autonome et conçue pour être imprimée (mise en page papier optimisée).