Tableur : Formules utiles pour l'activité sur les smartphones

Voici un rappel des principales formules à utiliser dans le cadre de l'activité SNT sur les données structurées.

1. MOYENNE (calcul de la moyenne)
   → Syntaxe : =MOYENNE(plage)
   → Exemple : =MOYENNE(A1:A12) calcule la moyenne des cellules de A1 à A12

2. MAX et MIN (valeurs extrêmes)
   → Syntaxe : =MAX(plage), =MIN(plage)
   → Exemple : =MAX(A1:A12) donne la valeur max des cellules A1 à A12

3. SOMME (addition)
   → Syntaxe : =SOMME(plage)
   → Exemple : =SOMME(A1:A12) calcule la somme des cellules de A1 à A12

4. NBVAL et NB.SI (compter le nombre de données)
   → =NBVAL(A1:A12) compte le nombre de cellule de A1 à A 12
   → =NB.SI(A1:A12; "apple") compte le nombre de cellules contenant « apple »

5. POURCENTAGE
   → Pour calculer un pourcentage : =valeur/total
   → Exemple : =D2/MOYENNE(D2:D21)

6. Formule personnalisée (ex: rapport qualité/prix)
   → Syntaxe : =Note/10 / Prix
   → Exemple : =G2/D2 (si G = note, D = prix)

7. Arrondi
   → Syntaxe : =ARRONDI(nombre; nombre de décimales)
   → Exemple : =ARRONDI(A1:A12;2)

8. Créer une nouvelle colonne
   → Clique sur une cellule vide à droite du tableau
   → Ajoute une formule personnalisée et étire vers le bas

9. Trier les données
   → Sélectionne le tableau → Données → Trier
   → Choisis la colonne de tri (ex : Prix) → ordre croissant ou décroissant

10. Filtrer les données
   → Sélectionne le tableau → Données → Filtre automatique
   → Utilise les flèches en haut de chaque colonne pour filtrer

11. Graphiques
   → Insertion → Graphique → Choisis le type (colonnes, secteurs…)
   → Sélectionne les bonnes données (ex : Marques en abscisse, Prix en ordonnée)

Conseils :
- Vérifie toujours que ta formule commence par "=" !
- Attention aux cellules : les lettres désignent les colonnes, les chiffres les lignes.
- En cas d'erreur, relis bien la formule ou utilise l'aide du tableur.