

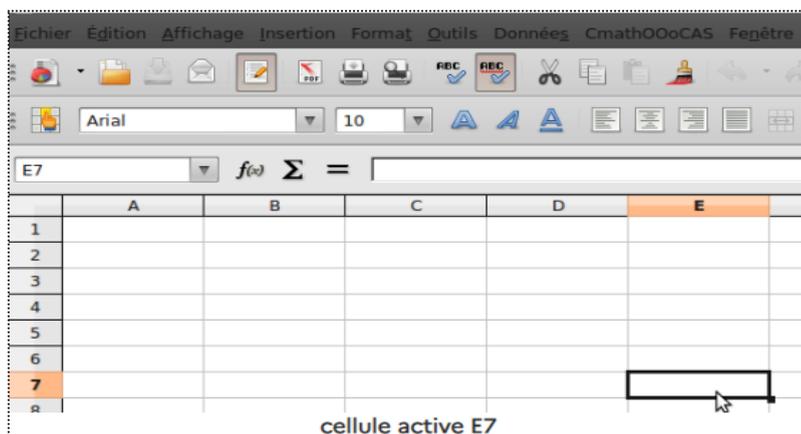
 Région académique NOUVELLE-AQUITAINE	<b>STRUCTURE, FONCTIONNEMENT, COMPORTEMENT : des objets et systèmes techniques à comprendre</b>	 Cycle 4
	<b>Structuration et traitement des données</b>	
<b>Connaissance</b>	<b>Traitement des données : mise en forme et traitement de données (calculs, filtre, tri) dans un logiciel (tableur)</b>	

Pour **organiser** ou **traiter des informations**, il est possible d'utiliser un logiciel type **tableur**. Ce logiciel va permettre de mieux **comprendre et d'organiser les données en tableau**.

Un **tableur** est un logiciel qui permet d'**organiser les données en lignes et en colonnes**.

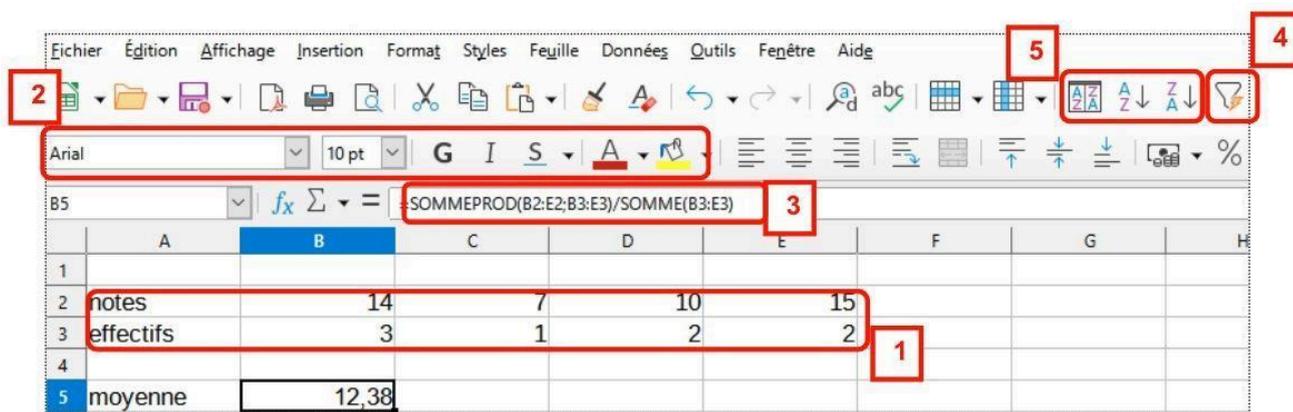
Chaque **cellule** contient une information (texte, nombre, date...).

On peut **mettre en forme les données** (couleur, police, etc.) pour les rendre plus lisibles.



**Mise en forme et traitement des données dans un tableur :**

1. **Saisir** des données dans un tableur.
2. **Mettre en forme** les données (couleur, police, etc.).
3. Effectuer des **calculs** simples (addition, soustraction, moyenne, etc.).
4. **Filtrer** les données pour afficher uniquement les informations qui t'intéressent.
5. **Trier** les données par ordre croissant ou décroissant.



Un **tableur** est un logiciel qui permet d'**organiser et de traiter des données** en les présentant **sous forme de tableau**. Chaque **cellule** du tableur **contient une information** (texte, nombre, date...). Il permet de **mettre en forme les données**, d'**effectuer des calculs simples**, de **filtrer** et de **trier les informations** pour une meilleure analyse et compréhension.