

Unité 3: Le tableur

Date :

Cours n°10 :

Notion de formule et de fonction

1. La notion de formule :

1. Définition :

Une formule est une expression mathématique qui sert à effectuer des calculs dans un tableur.

2. Éléments principaux d'une formule :

Une formule est composée des deux éléments suivants :

- Les opérateurs : =, +, -, *, / ... etc.
- Les opérandes : ils peuvent être des nombres ou des adresses de cellule
Telque : B12, A1, 15...etc.

Une formule commence toujours par le signe « = »

3. Exemple :

	A	B	C	D	E	F	G
1	العدد الأول	العدد الثاني	مجموع العددين	طرح العددين	جداء العددين	قسمة العددين	
2	15	3	=A2+B2	12	45	5	
3							

Le tableau suivant présente les formules calculant la somme, la soustraction, la multiplication et la division des nombres qu'on saisie dans les cellules A2 et B2.

- La somme : « = A2 +B2 »
- La soustraction : « =A2-B2 »
- La multiplication : « =A2*B2 »
- La division : « =A2/B2 »

2. La notion de fonction :

1. Définition :

Une fonction est une formule prédéfinie dans le tableur qui permet de faire une opération particulière.

2. L'insertion d'une formule :

- Dans l'image dessus on peut calculer la somme d'A2 et B2 en utilisant la fonction « Somme »
- Pour cela dans la cellule C2 on écrit : « =somme(A2 ;B2) » et on valide par la touche entrer.
- Si on ne connaît pas l'orthographe d'une fonction on utilise le bouton « fx » pour insérer une fonction.
- Dans la boîte de dialogue « insérer une fonction » qui apparaît on sélectionne la fonction qu'on veut. Puis on clique sur ok ensuite, on indique la plage de cellules sur lesquelles on effectue l'opération et enfin on valide par ok.