

# UTILISATION D'UN TABLEUR GRAPHEUR

## Introduction (1/3)

Le **tableur** est un logiciel qui permet de résoudre aisément des travaux répétitifs ou complexes de **calcul**.

Celui-ci peut être utilisé pour la réalisation de certains documents comme un bon de commande ou une facture par exemple.

Le tableur se représente donc sous la forme d'un grand **Tableau**, constitués de **feuilles de calcul**. Les feuilles de calcul sont des **Tableaux** divisés en colonnes et en lignes.

Les **colonnes** sont représentées par des **lettres majuscules (A, B, C...)**.

Les **lignes** sont représentées par des **numéros (1, 2 3, ...)**.

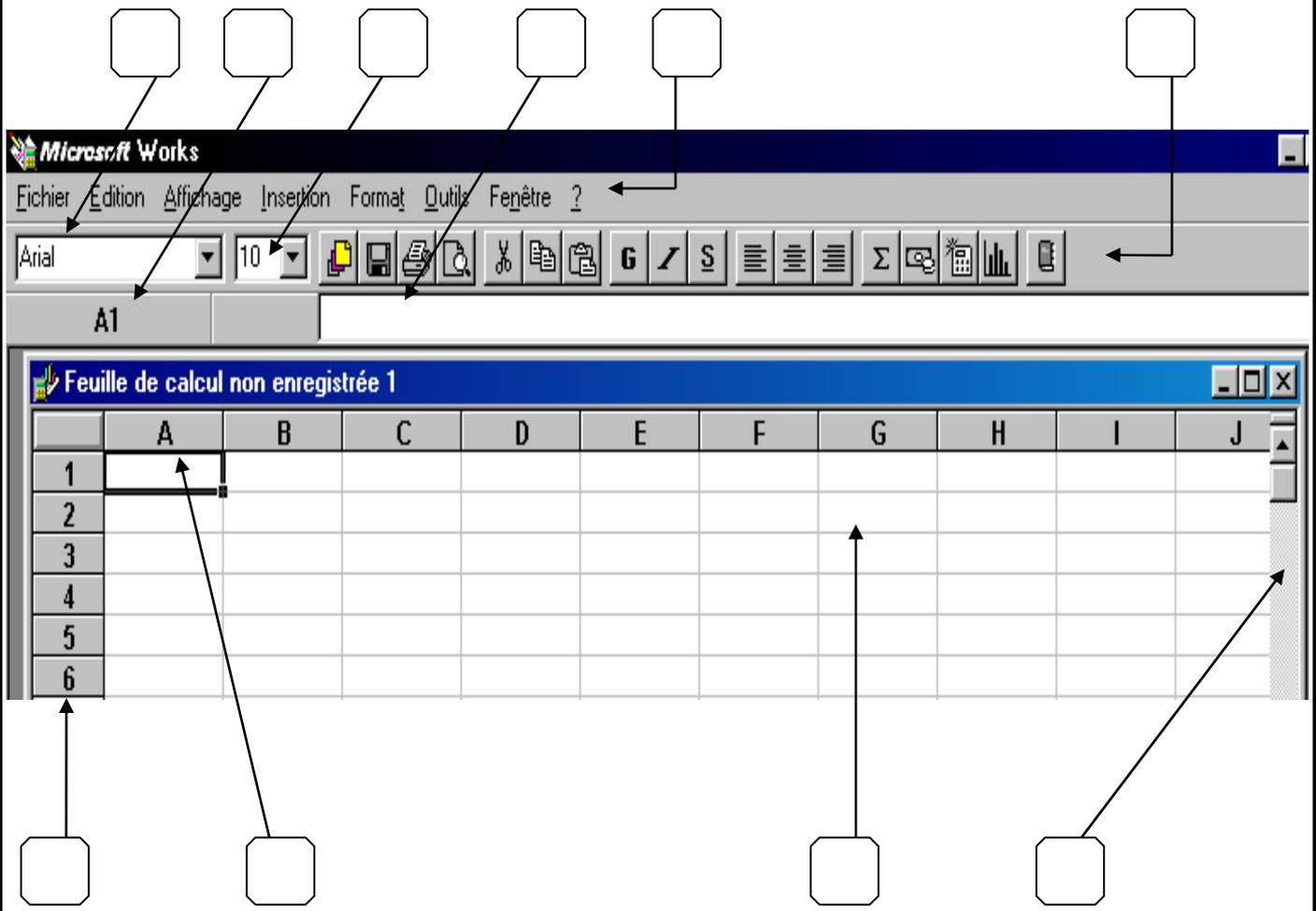
L'**intersection** d'une ligne et d'une colonne s'appelle une **Cellule**. On la repère par son **adresse ou référence** : lettre de la colonne suivie du numéro de la ligne (Ex : B2, D8 ...).

### EXERCICE N°1 : Description de la feuille de calcul

La feuille de calcul d'un tableur est représentée ci-dessous.

**Compléter** les  en utilisant les numéros de la liste suivante :

- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1- Barre de menu     | 6- Cellule active                 |
| 2- Barre d'outils    | 7- Adresse de la cellule active   |
| 3- Taille d'écriture | 8- Police de caractère            |
| 4- Ligne de saisie   | 9- Curseur de défilement vertical |
| 5- Numéro de ligne   | 10 - Repère de la colonne         |





# UTILISATION D'UN TABLEUR GRAPHEUR

## Introduction (3/3)

### EXERCICE N°4 : Les formules

Une **formule commence toujours par le signe =**.

Elle contient des valeurs et des opérateurs arithmétiques ( **+** plus ; **-** moins ; **X** multiplié ; **/** divisé)

	Adresse	Formule	Formule équivalente
<p><b>Trouver les formules</b> correspondant aux cellules ci- contre prises dans le tableau de <b>l'Exercice N°3</b> (feuille introduction 2/3)</p>	F2	=B2+C2+D2+E2	=somme(B2:E2)
	F3		
	B5		
	D5		
	F5		

Un exemple de **fonction**: la **somme**

La formule =somme (E2 :B2) fait la somme de toutes les cellules de B2 à E2.

Elle est équivalente à la formule =B2+C2+D2+E2.

Pour indiquer un **groupe de cellules**, il faut noter l'**adresse de la première cellule en haut à gauche** puis celle de **la dernière en bas à droite** séparées par le signe **deux points** :

Exemple : (A1 :B4)

	A	B	C	D	E	F
1	Nom Prénom	Contrôle 1	Contrôle 2	Contrôle 3	Contrôle 4	Moyenne par élève
2						
3	Marc Boulin	18	20	17	16	
4	Sophie Faret	12	16	15	13	
5	Laure Moulinet	15	13	12	18	
6	Pierre Tautzin	10	15	10	13	
7						
8	Moyenne par contrôle					

- **Retrouvez** les formules nécessaires au **calcul des moyennes par élèves** obtenues dans la colonne F :
  - Formule en F3 : .....
  - Formule en F5 : .....
- **Retrouvez** les formules nécessaires au **calcul des moyennes par contrôle** de la ligne 8 :
  - Formule en C8 : .....
  - Formule en D8 : .....
- **Indiquez** l'influence qu'aurait la modification de la valeur de la cellule C3. (**Citez** les cellules)
  - .....
- **Identifiez** les cellules servant à la saisie des données et à l'affichage des résultats :
  - Données : .....
  - Résultats : .....
- **La feuille de calcul** est utilisé pour : (cochez la ou les bonnes cases)
 

Remplacer une calculatrice	Traiter des textes
Organiser, traiter, calculer des valeurs chiffrées et éventuellement les représenter graphiquement	Convertir des textes en tableaux

