	CI 9 : UTILISATION DES TICE	LE TABLEUR			Fiche consigne 01		
					Date :		
Capacités	5TIC4				Nom :		
Socle commun	B21 : 3.4				Acquis	O	N

I – LE TABLEUR

Le tableur est un destiné à présenter des et à calculer des résultats sous la forme de tableaux appelés

Les feuilles de calcul sont des divisés en (1) et en (2). Un (3) désigne chaque feuille de calcul.

A l'intersection d'une et d'une, on distingue une (4) identifiable par sa ou (5).

Cette adresse est composée d'une (1) pour la colonne et d'un (2) pour la ligne. L'adresse de la (4) est indiquée sur l'écran (5).

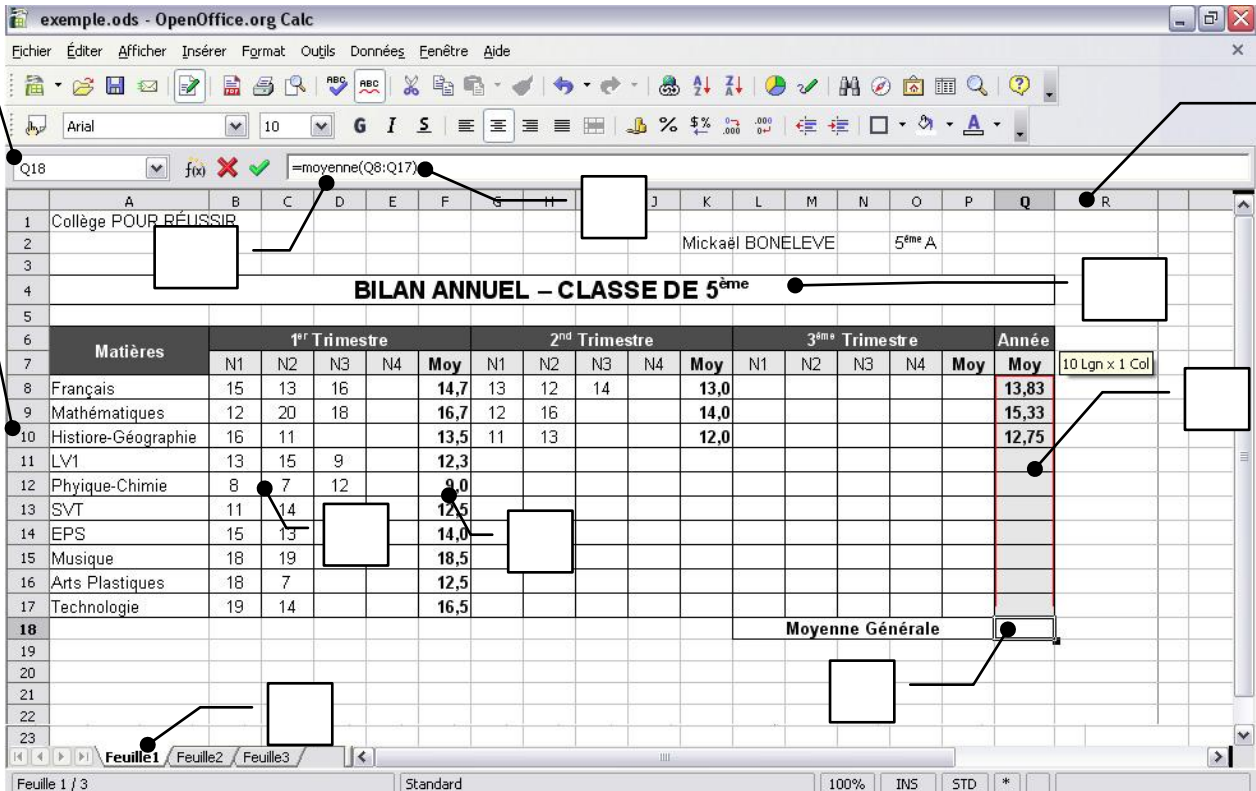
Une ou (6) est un ensemble de cellules qui se touchent. Cette zone est identifiée à l'aide de (en haut à gauche) et de (en bas à droite). Ces deux références encadrent le séparateur « : » (7).

Les informations écrites dans une cellule peuvent être des (8), c'est-à-dire des informations saisies par un opérateur, ou des (9), c-à-d des calculs effectués par le tableur à partir des données d'un ensemble de cellules.

Il existe 2 types de données :

- Des données (10) qui permettent de placer des titres par exemple.
- Des données (8) chiffres, nombres, opérateurs +, -, *, /, ... – qui permettent d'effectuer des calculs.

La a pour principale fonction d'usage de calculer automatiquement à volonté des résultats, grâce à l'emploi de de calcul (11).




Il existe de nombreux tableurs développés par les grands éditeurs.

Certains doivent être installés sur le PC comme :

- Microsoft Excel, de la suite bureautique Microsoft Office
- OpenCalc, de la suite OpenOffice
- KSpread de la suite libre KOffice sous Linux

D'autres peuvent être utilisés directement en ligne sur le Web :

- Google Docs
- ThinkFree

	CI 9 : UTILISATION DES TICE	LE TABLEUR			Fiche consigne 01		
					Date :		
Capacités	5TIC4				Nom :		
Socle commun	B2I : 3.4				Acquis	O	N

II – LES FORMULES DE CALCUL

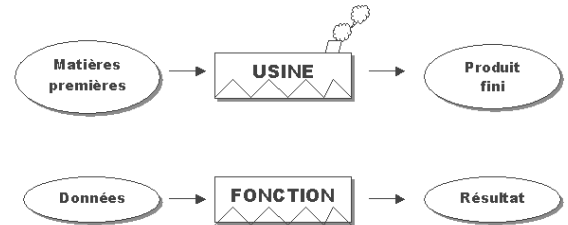
Une permet d'effectuer un calcul entre ou des contenus de

La formule	effectue...
=4+3	
=12-3-2	
=A1*4	
=A1/B2	
=A1-(3*B3)/C12	

III – LES FONCTIONS

Une fonction produit d'un type bien précis (nombre, date, ...).

La fonction est une espèce de « boîte noire » : l'utilisateur doit simplement connaître le rôle de la fonction et les données à manipuler, mais il ne doit pas savoir comment la transformation se réalise. On dit que le processus est « transparent » pour l'utilisateur.



III.1. Identification d'une fonction

=nomfonction(liste de paramètres)

- = : une fonction démarre toujours par ce signe
- nomfonction : nom de la fonction Tableur
- liste de paramètres (ou arguments) : valeur, adresse de plage, nom de plage,... Les paramètres sont séparés par des caractères conventionnels.

Exemples

nom de la fonction	rôle
somme	
moyenne	
max / min	
aujourd'hui	

III.2. Quelques opérateurs

- Le point-virgule **joue le rôle du séparateur (union)**.
- Le caractère deux points **représente l'opérateur plage (ou zone) de cellule**.

Exemples

Cette formule...	effectue la somme du contenu...
=somme(A1;B23;K200)	
=somme(B1:B23)	
=somme(A1:A10;C1:C10)	
=somme(B:B)	