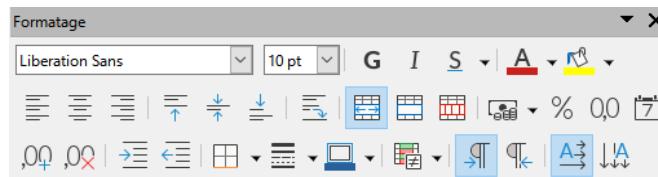


Memento LibreOffice Calc

<https://blogtim.fr>

1- Format > Cellules



Nombres : Monétaire, Pourcentage, Date, Heure, Scientifique.

Police : Arial, Times, Verdana, etc...

Effets de caractères :

Style de Police : Gras, Italique, Souligné, Surligné

Police, Couleur de la Police.

Alignement :

Horizontal : Gauche, Centre, Droite, Justifié, Plein

Renvoi à la ligne automatique

Vertical : Haut, Milieu, Bas, Justifié, Distribué

Orientation du texte :

Empilé verticalement, Rotation

Bordures : disposition, épaisseur, ombre, couleur

Arrière-plan.

Protection du contenu de la cellule.

2- Format > Style de page

Utiliser l'**aperçu avant impression** pour voir les bords des pages et les en-têtes et pieds de page. 

Taille du papier : A4, A3

Orientation : Portrait ou Paysage.

Marges : de Droite, de Gauche, en Haut, en Bas.

Alignement de la table : Horizontal et Vertical

Arrière plan : Couleur ou Image.

En-tête : Couleur, Bordures et Contenu.

Pied de Page : Couleur, Bordures et Contenu.

Champs : nom de feuille, titre du fichier, numéro de page, nombre de page, Date, Heure

Feuille : Échelle, Formules

3- Clic droit > lignes/colonnes

Insérer, Supprimer une Ligne ou une Colonne :

Bouton droit sur le numéro de ligne ou la lettre de la colonne

Ajustement Automatique d'une Ligne/Colonne :

Faire un Double-Clic sur la jointure des Lignes/Colonnes

Format > Fusionner les Cellules

4- Recopie



Sélectionner la cellule de départ,

Saisir en bas à droite la poignée de recopie et se déplacer dans le sens de recopie souhaité.

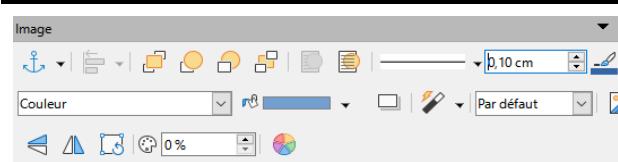
5- Insérer une Feuille



Clic droit > Supprimer des feuilles

Clic droit > Renommer la feuille

6- Insertion > Image



Clic Droit > Image

Ancre : à la Page, au Paragraphe, au Caractère.

Adaptation du texte : Aucune, Avant, Après, Parallèle, Continue, Dynamique.

Bordures : disposition, épaisseur, ombre, couleur

7- Opérateurs et référence absolue

Multiplication : *

Division : /

Référence Absolue :

Addition : +

Soustraction : -

Pour Fixer une cellule lors d'une recopie de formule on utilise une référence absolue :
par ex : **\$F\$16** (dollar devant la colonne ET devant la ligne) fixe le F et le 16 lors de la recopie.

8- Syntaxe

Une formule commence toujours par =.

A1:A4 (de A1 à A4) - **A1;A7** (A1 et A7)

Opérateurs de comparaison :

= Égal

> Strictement supérieur

< Strictement inférieur

>= Supérieur ou Égal

<= Inférieur ou Égal

<> Différent de

Les textes doivent être écrit entre guillemets.

9- Fonction de date

Aujourd'hui : Détermine la date courante de l'ordinateur.

=AUJOURDHUI()

10- Validité des données

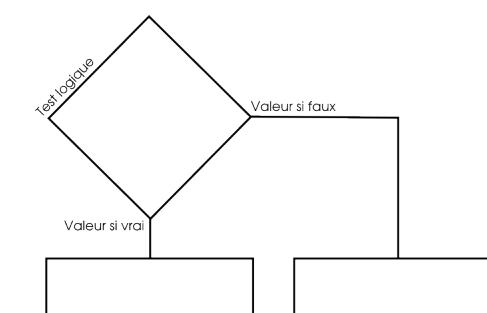
Données > Validité

La **validation des données** permet de limiter le type de données ou valeurs qu'on peut entrer dans une cellule. Exemples : une plage de cellules, date, entiers...

11- Fonctions Logiques

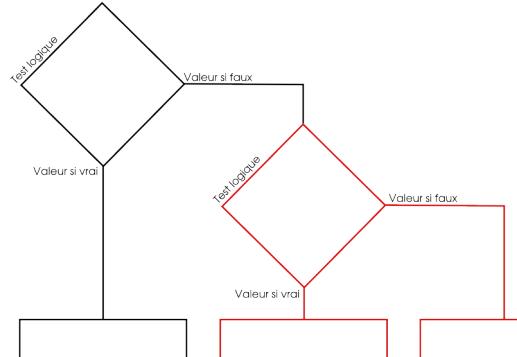
Fonction SI :

=SI(test;Val_Si_Vrai;Val_Si_Faux)



Imbrication de fonctions SI :

3 cas = 2 SI



=SI(test;Val_Si_Vrai;SI(test;Val_Si_Vrai;Val_Si_Faux))

Opérateurs Logiques ET, OU :

=ET(condition1;condition2)

=OU(condition1;condition2)

Exemple :

=SI(ET(condition1;condition2);Val_Si_Vrai;Val_Si_Faux)

12- Fonctions Statistiques

Moyenne :

=MOYENNE(plage de cellules)

Somme :

=SOMME(plage de cellules)

Valeur maximum :

=MAX(plage de cellules)

Valeur minimum :

=MIN(plage de cellules)

Ecart-type :

=ECARTYPEP(plage de cellules)

1^{er} Quartile :

=QUARTILE(plage de cellules;1)

Médiane :

=MEDIANE(plage de cellules)

13- Feuille > Plage nommées



Nommer une plage de cellules peut s'avérer très utile pour recopier une formule. C'est souvent plus simple que d'utiliser les \$.

Sélectionner la plage puis saisir un nom dans la zone de nom (pas d'espace ni d'accent dans les noms). Valider en enfonçant la touche « Entrée ».

14- Fonctions de Recherche

RECHERCHEV : Verticalement dans la première colonne

=RECHERCHEV(Critère;Matrice;Indice;Ordre de tri)

Critère : cellule qui contient ce que l'on cherche

Matrice : tableau contenant les données cherchées

Indice : numéro de la colonne contenant les données dans la matrice

Ordre de tri : 1 si le tableau est trié, 0 sinon.

RECHERCHEH : Horizontalement dans la première ligne

=RECHERCHEH(Critère;Matrice;Indice;Ordre de tri)

Critère : cellule qui contient ce que l'on cherche

Matrice : tableau contenant les données cherchées

Indice : numéro de la ligne contenant les données dans la matrice

Ordre de tri : 1 si le tableau est trié, 0 sinon.

15- Fonctions conditionnelles

Compte le nombre de valeurs dans une plage de cellule si elles répondent au critère :

=NB.SI(plage de cellules;critère)

=NB.SI.ENS(plage de cellules1;critère1;plage de cellules2;critère2)

Somme des valeurs si elles répondent au critère :

=SOMME.SI(plage de cellules;critère;plage_somme)

=SOMME.SI.ENS(plage de cellules1;critère1;plage de cellules2;critère2)

16- Style > Gérer les styles F11

Créer / Modifier / Supprimer des styles de cellules.

17- Format > Conditionnel

Mettre en forme des cellules répondant à un critère.

- Échelle de couleurs
- Barre de données
- Jeu d'icônes

18- Données > ...

Champs de données : Correspondent aux **colonnes** d'une table de données.

Enregistrements : Correspondent aux **lignes** d'une table de données.

Se placer dans la table de données (laissez le menu faire la sélection des cellules).

Données > Trier : Pour **ranger** des données dans l'ordre alphanumérique (A-Z) ou dans l'ordre inverse (Z-A)

Données > Filtre : Pour **sélectionner** des données suivant des critères sur les champs.

Données > Filtre > Autofiltre.

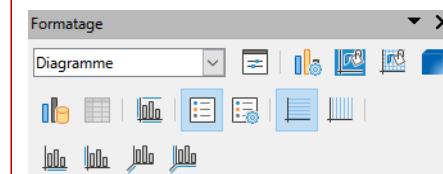
Données > Filtre > Filtre Standard.

Données > Plan et groupe > Grouper : Pour grouper des colonnes ou des lignes. Il faut d'abord sélectionner les colonnes/lignes concernées.

Affichage > Fixer lignes et colonnes : Pour garder à l'écran des lignes et des colonnes.

Données > Table dynamique > Insérer ou éditer : Pour synthétiser des données en les regroupant sous la forme d'un tableau.

19- Insertion > Diagramme



1- Faire un tableau puis le sélectionner.

2- Lancer le menu et suivre l'assistant Diagramme

3- Double cliquer sur le graphique pour le modifier

4- Un seul clic sur le graphique pour le supprimer

5- Sélectionner le graphique puis lancer le menu

Insertion > Étiquettes de données pour insérer des étiquettes de données

20- Fichier > Exporter au format PDF

Format PDF : non modifiable et universel.

