

Corrections :

1. Différence log.libre & propriétaire:

- * Disponibilité du code source
- * Liberté de modifier et de redistribuer le code source ==> Facilité de création
- * Souvent gratuit

2. Reproduire les deux tableaux.

2.2) Pour un formatage conditionnel :

Il faut penser à créer des styles de couleur et les appliquer pour chaque condition. [Créer les styles pour une cellule et ensuite coller le formatage sur une plage de cellules est également possible] ...

3. Graphes et tendances :

- * Charger les données et att au format (tabulation) :
 - Jeu de carach : Europe Occidental
 - Langue : Anglais
 - Tabulation
 - Dechoche " Champ entre guillement comme texte"

2.) Tracer les courbes associés aux différentes croissances de nourissons.

3) Courbe de tendances P97 : Cliquez sur la figure puis sur la courbe P97 puis bouton droit et " insérer une courbe de tendance " ou une fonction de régression.

Rq: Bien choisir le type de régression et pourquoi ? Leur parler d'un modèle mathématique ...etc . Comment peut-on calculer la corrélation entre notre modèle et les données ? ==> Coefficient de régression R^2 ...

Pour estimer : Clic droit sur la courbe de tendance et ensuite (insérer R^2 et l'équation ...)

Calculer ensuite en utilisant l'équation donnée la valeur demandée ...

4) Arithmétiques et calcul de base :

Rq: Pour fixer une cellule comme référence : faire exemple : $\$C\21

1* Ouvrir le fichier note.csv et le formatez correctement.

2* Réaliser les calculs de base

3* $=ECARTYPE(C2:C21)$

Pour le formatage conditionnel : créer une cellule et faire deux conditions :

Vert si valeur \geq à Moy+SD

Rouge si valeur \leq à Moy-SD

Coller le format de cette cellule sur la plage de données.

4* Pour le filtre avancé :

"Nom"	"Prenom"	"Note"
-------	----------	--------

>10

Et ensuite sélectionner les données et aller sur filtre special :

Et sélectionner toute la zone ci-dessu (toute et non pas cliquer sur > 10 seulement)!!! et en bas cliquer sur sélectionner le résultat vers: une cellule de votre choix. Le résultat doit apparaitre. (voir note_correction.ods)

5) . Opérateurs logiques et fonctions :

(Voir OperateursLogiquesArithmetiquesEtFonctions.ods)

Pour les formules :

1. Ristournes: SI OU

=SI(OU(B5>5;C5>15000);C5*0,05;0)

a	b	a OU b
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

2. Ristournes SI ET

=SI(ET(B23>5;C23>15000);C5*0,05;0)

a	b	a ET b
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

3. SOMME SI

=SOMME.SI(A39:C43;"Monsieur";C39:C43)

=SOMME.SI(A39:C43;"Mme";C39:C43)

2. NB,NBVAL,NB.VIDE,NB.SI

'=NB(plage)'

permet de calculer le
nombre de chiffres qu'il y
a dans la plage de
recherche

'=NB.VIDE(plage)'

Pour compter le nombre de
cellules vides sur une plage
de données

'=NBVAL(plage)'

Pour compter le nombre de
cellules contenant des
caractères sur une plage
donnée

'=NB.SI(plage de calcul ;
critère de calcul)'

Combien de fois le
critère est satisfait
dans la plage de
calcul ...

NB.VIDE Postes sns garde

33

=NB.VIDE(Agents)

Remarque : Faire CTRL + F3 Pour créer un nom à la plage sélectionnée ... (à utiliser avec
NB ...)

NBVAL Tot postes occupés

12

=NBVAL(B71:D85)

NB Nombre de Jours ?

15

=NB(A71:A85)

2) Exercice : (data file : Libre_Office_pivot_table_exo)

Q1 : Combien de produits sont vendus chaque jour de la semaine ?

Rep: Lignes = Date

Donnees = somme -Product price

Q2 : Seller_ID in row

Sum Product price in data

Q3: Quel est le volume de vente pour la semaine (voir rep précédente)

Q4: Quel est le produit le plus vendu et le moins vendu ?

Rep : Row = Product_ID

Data = Price

Q5: Pour le client 12 :

Total d'achat et combien de produit a-t-il acheté le 04/10/17 et sur quelle transaction ?

Rep : Ligne: { date , seller_id , customer_id, transaction_id, product_id }

Données { prices }

Et puis faire un filtre sur le client 12