

Pour commencer avec un tableur

Formules : Mode d'emploi

- Toute formule doit commencer par le symbole « = » .
- Si on veut calculer le produit du contenu de la cellule B2 par celui de la cellule G5
on tape : = B2 * G5 (*astuce : une fois que l'on a tapé « = », il suffit de cliquer sur la cellule B2 pour qu'il s'écrive B2*)
- Si on veut calculer la somme du contenu des cellules A1 à A5
on tape : = somme (A1:A5)
- On peut recopier une formule en tirant avec le petit carré qui se trouve en bas à droite de la cellule quand elle est sélectionnée.

On fait une enquête sur l'âge des participants à un jeu télévisé. Le résultat de cette enquête se trouve dans le fichier tableur *début sur tableur Âge*. Ouvrez ce fichier.

1. Effectif total : Dans la cellule P2 , calculez l'effectif total des participants à l'aide d'une formule.

Ecrivez cette formule ici



2. Moyenne : Dans la cellule P4 , calculez l'âge moyen d'un participant. (*il faudra calculer des produits, vous pourrez utiliser une formule en cellule B3 et la recopier jusqu'en cellule O3, puis calculer une somme en cellule P3*)

3. Fréquence : En cellule B6 calculez, toujours avec une formule, la fréquence en % des participants à ce jeu ayant 15 ans.

Ecrivez cette formule ici



Recopier cette formule jusqu'en cellule O6. *Attention ! Pour ceux qui vont utiliser une formule contenant la cellule P2, il faudra bloquer son contenu en tapant \$P\$2 plutôt que P2. Je vous expliquerai.*

4. Effectif cumulé : En cellule B7, tapez : =B2. *Il doit s'afficher le contenu de la cellule B2 (c'est-à-dire 3)*
En cellule C7 calculez, toujours avec une formule, le nombre de participants ayant 16 ans ou moins.

Ecrivez cette formule ici



Recopiez cette formule jusqu'en cellule O7. *Si vous avez juste, la cellule O7 doit contenir la même valeur que la cellule P2, c'est-à-dire l'effectif total. (Sinon essayez de comprendre le calcul qu'a effectué le tableur)*

Déduire des informations de cette ligne l'âge médian d'un participant à ce jeu.

5. Diagramme : Pour ceux qui ont du temps, insérer un diagramme en barres représentant cette série statistique. Il faudra sélectionner les lignes 1 et 2 de la colonne A jusqu'à la colonne O.

(*ne sélectionnez pas l'effectif total*) Il faut ensuite cliquer sur l'icône  d'insertion de graphique.

Cliquez sur suivant puis sélectionner *séries de données en lignes* puis *première ligne comme étiquette* et *première colonne comme étiquette*. Cliquez sur suivant deux fois et nommer les axes X et Y. (*âge pour l'axe X et ...*)