

Fiche Informatique TD1 à 6

PROGRAMME DU CONTROLE : Format heure, monétaire... ; la courbe de Lorenz (et la manière de réaliser les deux variables pour) ; la fonction VPM ; table de données ; fonction rechercheV ; analyse de scénarios ; tri et filtre ; fonctions SOMME.SI – NB.SI – SOUS.TOTAL – BDNBVAL – BDSOMME – BDMIN – BDMAX – SI – BDECARTTYPE – Tableaux Dynamiques croisées – Publipostage – Valeurs cibles - Solveur

TD1 :

- Pour mettre au format, on va sur format dans le premier ruban
- Total des revenus par type : *nombre de personnes, ménages... / revenu par personnes, ménages...*
- Revenu Total Cumulé : *cellule correspondante revenu total par type + cellule juste au-dessus*
- Etendue : *Max – Min [Max = nombre le plus haut, Min = nombre le plus bas]*
- MRV (fréquence de la masse de revenu cumulé) : *Total des revenus par type d'une ligne / SOMMEPROD (de tous les nombre de personnes, ménages... et de tous les revenus par personnes, ménages...) puis on cumule*
- Fréquence des effectifs : *Une cellule Nombre de ... / Total Nombre de ...*
- Fréquence des effectifs cumulés (N) : *On cumule la fréquence des effectifs*
- Courbe de Lorenz : *On trace une courbe avec N en abscisse et MRV en ordonnée. On trace une courbe D avec MRV en abscisse et ordonnée.*
- Fonction SI dans le cas des recettes, puis de la distribution (combien en % représente la part des ménages qui paie des impôts) et également pour le nombre de ménage : *Si(cellule revenu par ménage <> à la condition ; possibilité 1 ; possibilité 2)*

TD2 :

- VPM : Permet de calculer le remboursement à faire par période, le montant à épargner par période... . ATTENTION : Le taux annuel doit être divisé par 12 si on cherche en mois. Dans le cas d'une épargne, la valeur actuelle est le capital initial, et la valeur future (VC) est l'épargne visée. Dans le cas d'un emprunt, la VA est le montant de l'emprunt.
- RechercheV (la cellule du tableau que l'on veut [celle ou on est !!] ; le nom du tableau de donnée ; la case correspondante [exemple 2 si on cherche le prix d'un ordinateur qui se trouve en B2 dans le tableau de donnée] ; FAUX)
- Table de donnée (mettre au croisement des colonnes et des lignes le total, le remboursement par période, bref ce qu'on a cherché avant). ATTENTION ligne = la

cellule d'un petit tableau qui reprend les valeurs qu'on donne et c'est de droite à gauche ; colonne = idem de haut en bas)

- Gestionnaire de scénario : suivre le guide, créer un scénario par vendeur par exemple. Synthèse sur le bouton synthèse.

TD3 :

- Tri et filtre, on sait déjà.
- Somme.Si (si la somme de ça (plage de cellule ; 1 (pour semestre 1 par exemple) ; plage de cellule de durée (pour calculer la durée du S1 en heure de cours)
- BDSOMME (base de donnée ; champs (ex : « durée » ; critères (colonne correspondante) ; BDMoyenne/Min/Max/ ecartype idem et BDNBVAL idem. Permet de compter dans une base de données. Toute additionne excepté BDNDVAL qui compte le nombre de fois où ça apparait.

TD4 :

- Pour les tableaux croisés, lisez bien le sujet et cocher les bonnes cases. Faites en sorte que ce soit lisible.

TD5 :

- Publipostage. CF TD. C'est assez simple vous avez à éditez la liste, faire la fusion et c'est quasi tout.

TD6 :

- Valeur cible apres une VPM
- Suivre ce que demande la valeur cible (cellule a atteindre celle qu'on veut et cellule a modifier celle de la formule VPM qui se trouve dans le meme tableau (copie colle)
- Solveur cf you tube car c'est long à expliquer et je ne le maîtrise pas encore. En gros il faut raisonner avec ce tableau comme avec une équation à résoudre et mettre la bonne formule en y réfléchissant (ce qu'on veut, quelles contraintes...).