**QUESTIONS SUR LA BASE DE DONNEES :**

Vous faites les questions 1, 2 et 3 dans la feuille : **alaitement\_act**.

1. Calculez l’âge des enfants en jours dans la colonne G ?

**Réponse : dans la cellule G2 : =B2-C2**

1. Regroupez les données du poids en classes (hypotrophe < 2,5KG, normale ≥2,5 KG et <4kg, hypertrophe ≥ 4kg) en utilisons la fonction **si** dans la colonne H ?

**Réponse : dans la cellule H2 : =SI(E2<2,5 ; ”hypothrophe “ ; si(E2>=4; ”hyperthrophe”;”normale”)) pour les guillemets (“) utilisez fr altgr+touche3**

1. Triez les classes en poids (hypotrophe en suite normale en suite hypertrophe)

**Réponse : selectionner la colone E allez dans accueil grpe edition trier et filtrer DE PLUS PETIT AU PLUS GRAND.**

Vous faites les questions 4 jusqu'à 10 dans la feuille : **paramètres**.

1. Calculez les fréquences relatives de chaque classe du poids ?

**Réponse : il faut tous d’abord calcules les EFFECTIFS en utilisant la fonction =NB.VAL()**

**Toujuors dans la feuille alaitement\_act dans la colonne I par exemple cliquez DANS I1, cherchez la fonction NB.VAL selectionner les hypothrophes de la colonne H puis OK. en suite vous faites la meme chose pour normale dans I2, en suite la meme chose pour hyperthrophe dans I3. vous aurez 3 effectifs .**

**CONTINUEZ LES QUESTIONS 5 JUSQUA 10 BONNE CHANCE.**

1. Calculer les fréquences cumulées croissantes et décroissantes ?
2. Calculez les centres de classes du poids ?
3. Dressez le graphique approprié du poids en classe?
4. Calculer les paramètres de tendance centrale Mode, Moyenne, Médiane, du poids ?
5. Calculer les paramètres de dispersion écart type, étendu, quartiles, Q1, Q3 ?
6. Calculer le coefficient de variation du poids ?

**STATISTIQUES A DEUX VARIABLES :**

1. Calculez la moyenne du **poids** et son écart type en fonction du **sexe**?
2. Calculez la fréquence relative du sexe ?
3. Représenter ces données du poids et de la taille (construire le diagramme de dispersion) ?
4. Quelle est l’allure du nuage de point ?
5. Faire sortir l’équation de la droite de corrélation avec le r2?
6. Cette droite, passe t- elle par le point moyen théorique de coordonnée (mx, my) ?