Page 367. Exercice 8. Statistiques.

**On utilisera une série statistique numérique donnée par la liste de valeurs du caractère et la liste des effectifs.**

Partie 1

**Les listes de départ sont données.**

**1. Calcule « Unite » : le plus petit écart entre deux modalités.**

**2. Établis la liste des fréquences.**

**3. Calcule et affiche la valeur moyenne de la série.**

Partie 2

**Écris un programme de saisie des deux listes de départ.**

**1. Calcule « Unite » : le plus petit écart entre deux modalités.**

**2. Établis la liste des fréquences.**

**3. Calcule et affiche la valeur moyenne de la série.**

Partie 3

**Établis la liste des fréquences cumulées croissantes.**

**Détermine et affiche la valeur médiane de la série.**

Partie 4

**1. \* Affiche un diagramme à barres des effectifs. (Utilise le 1 de la partie 1).**

**2. \* Affiche un diagramme circulaire des effectifs.**

**3. 1ère partie : Reprends les résultats de la partie 4, numéro 1 et établis la liste des fréquences.**

**3. 2e partie : Reprends les résultats de la partie 4, numéro 2 et établis la liste des fréquences.**