

RAPPELS EN STATISTIQUES

L'objet de ce chapitre est de repasser en revue les connaissances des élèves sur les études de séries statistiques à une variable. Il doit être fait assez rapidement.

1°) Vocabulaire.

- Série statistique à une variable, caractère, valeur, effectif, effectif total, caractère quantitatif discret, caractère quantitatif continu, caractère qualitatif.
- Notations.

2°) Représentations graphiques.

Je dois être capable de tracer les représentations graphiques suivantes, et de les lire.

- Diagramme bâtons ou bâtons d'orgue.
- Diagramme circulaire ou demi-circulaire.
- Histogramme.
- Autre genre de représentations graphiques (étoiles, cartes du monde, etc.)

3°) Calculs de paramètres de dispersion et de .

- Je sais calculer une fréquence ou une fréquence en pourcentage.
- Je sais calculer l'étendue d'une série statistique à une variable.
- Je sais calculer une moyenne simple.
- Je sais calculer une moyenne pondérée.
- Je sais manipuler les propriétés de linéarité de la moyenne.
- Je sais calculer une médiane.
- Je sais calculer des quartiles.
- Je sais calculer des déciles.
- Je sais calculer un intervalle interquartiles.
- Je sais construire et interpréter une boîte à moustaches.
- Je sais calculer un écart-type.
- Je sais calculer une variance.
- Je sais analyser et comparer deux séries statistiques à une variable.
- Je comprends l'intérêt des deux couples (moyenne ; écart-type) et (médiane ; intervalle interquartile)

4°) Utilisation d'un tableur, utilisation de la calculatrice.

- Je sais utiliser un tableur pour représenter graphiquement une série statistique
- Je sais utiliser un tableur pour calculer des paramètres.
- Je sais utiliser une calculatrice pour représenter graphiquement une série statistique
- Je sais utiliser une calculatrice pour calculer des paramètres.
- Je sais utiliser une calculatrice pour représenter une série par une boîte à moustaches