

Fiche ____ : Série statistique

1 – Vocabulaire

- **Série statistique** : Ensemble de données que le statisticien cherche à décrire quantitativement.
- **Population** : Ensemble que l'on étudie et dont chaque élément est appelé **individu**.
- **Échantillon** : Partie de la population que l'on observe.
- **Caractère** : Propriété observée dans la population. Un caractère est dit **quantitatif** si les valeurs prises par le caractère sont numériques et **qualitatif** sinon. Un caractère quantitatif est dit **discret** s'il ne prend qu'un nombre fini de valeurs, et **continu** s'il peut prendre à priori toutes les valeurs d'un intervalle.
- **Classe** : Ensemble des individus correspondant à une même valeur, ou à un même intervalle de valeurs.

2 – Effectif & Fréquence

On considère une série statistique divisé en p classes.

Définition 1 :

-
-
-

Remarque : Lorsque le caractère est quantitatif on peut ranger ses valeurs dans l'ordre croissant. On peut alors parler d'**Effectif cumulé croissant** (ECC) et de **Fréquence cumulée croissante** (FCC).

Propriété 1 :

-
-

3 – Représentation graphique

Divers **graphiques** permettent d'illustrer une série statistique. Ils permettent de représenter et de l'effectif ou la fréquence de chacune des classes.

