

Statistiques

1. **Connaître le vocabulaire** (valeur effectif, fréquences...)
2. **Calculer rapidement la moyenne et la médiane d'une série statistique avec une calculatrice.**
3. **Calculer la moyenne d'une série statistique en utilisant :**
 - la définition ;
 - la linéarité de la moyenne ;
 - les moyennes des sous-groupes (calculs « en paquets »).
4. **Calculer la médiane d'une série statistique lorsque :**
 - toutes les valeurs de la série sont énumérées.
 - la série est donnée par un tableau avec fréquences ou effectifs..
 - les valeurs de la série sont regroupées en classes.
5. **Calculer l'étendue d'une série statistique.**
6. **Déterminer les modes d'une série statistique.**
7. **Déterminer les classes modales d'une série statistique.**
8. **Réfléchir à la pertinence** des représentations graphiques (diagramme en bâtons, histogramme, camembert, etc.) associées à une série statistique et les interpréter.
9. **Choisir un paramètre adapté** (moyenne ??? ou médiane ????) à la série étudiée et interpréter le ou les résultats obtenus
10. **Simuler une expérience aléatoire** à la main ou avec un instrument de calcul.
11. **Produire des échantillons** d'une expérience aléatoire afin de constater les fluctuations d'échantillonnage.
12. **Donner une distribution de fréquences.**
13. **Calculer la fréquence d'un événement** (ensemble de quelques valeurs de la série).