

D2 - REPRESENTATIONS ET TRAITEMENT DE DONNEES

Je sais :
Calculer des effectifs et des fréquences
Lire, interpréter, représenter des données sur un graphique (diagramme en bâtons, en barres, circulaire)

Compétences travaillées	
D1-3/6	Lire, interpréter et produire des tableaux, des graphiques, des diagrammes
	Utiliser des indicateurs statistiques
D2/2	Utiliser des outils numériques pour réaliser une production
D4	Extraire, organiser des informations utiles et les transcrire dans un langage adapté
	Pratiquer le calcul numérique
	Connaître et utiliser le vocabulaire et les notations mathématiques

Mots clés : Etendue, médiane, moyenne, moyenne pondérée, classe, histogramme

Auto-évaluation :

A la fin du chapitre, je dois connaître ou savoir :			
Calculer et interpréter une moyenne			
Calculer et interpréter une médiane, une étendue			
Représenter graphiquement des données (à la main ou tableur)			

1°) Calculer et interpréter une moyenne

Définitions

- La d'une série de données est égale à la des données divisée par

$$\text{moyenne} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Exemple : n°3 ou 4 p.155

- La d'une série de données est égale à la de chaque valeur par son effectif

$$\text{moyenne pondérée} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Exemple : n°7 ou 8 p.155

2°) Calculer et interpréter une médiane, une étendue

Définitions

- Les valeurs d'une série statistique étant rangées par ordre croissant, la
- L'..... d'une série statistique est la entre la plus valeur et la plus valeur de la série.

Exemples : n°28 et 29 p.161

3°) Représenter graphiquement des données

Rappels 5^e ...

Carte mentale p.162