

ANALYSE DE L'INFORMATION CHIFFRÉE A01

Activité : *Suivi de la Santé des Patients*

Objectifs :

- Comprendre comment analyser les données de santé des patients.
- Apprendre à interpréter des tableaux de données et des graphiques.
- Réviser les concepts de moyenne, médiane, et écart-type.

Activités :

- Introduction aux concepts de base en statistique appliquée à la santé.
- Analyse et interprétation des données dans un tableau.
- Exercices pratiques pour calculer des mesures de tendance centrale et de dispersion.

Exercice : Analyse des Données de Santé

Vous avez les données suivantes sur le suivi de la santé de cinq patients :

Patient	Âge	Poids (kg)	Tension Artérielle (mmHg)
Patient 1	45	70	120/80
Patient 2	60	85	130/85
Patient 3	50	90	140/90
Patient 4	35	75	110/70
Patient 5	55	80	125/80

Questions :

1. Calculez la moyenne, la médiane, et l'écart-type pour l'âge des patients.
2. Calculez la moyenne, la médiane, et l'écart-type pour le poids des patients.
3. Interprétez les résultats pour la tension artérielle. Quel est l'écart entre les valeurs systoliques et diastoliques ?
4. Représentez graphiquement les âges et les poids des patients à l'aide d'un graphique en barres ou d'un diagramme de dispersion.

Instructions :

- Utilisez un tableur pour calculer les statistiques demandées.
- Créez des graphiques pour visualiser les données.
- Interprétez les résultats et discutez de ce que les données peuvent révéler sur l'état de santé des patients.