

Analyse de données (Démarche à suivre)

I. Introduction

Durant cette partie, on va apprendre comment passer d'une quantité d'informations réelles (collectées à travers des **questionnaires**) à une analyse de ces données sous forme de tableaux, graphiques, formules et fonctions en utilisant le logiciel tableur.

II. Etape 1 : Collecte de données

On distingue deux méthodes de collecte de données : quantitative et qualitative

- a. **La méthode quantitative** : sert à collecter des données brutes et concrètes, principalement sous forme numérique. Ces données sont structurées et statistiques. Elles vous aident à tirer les conclusions générales de votre étude.
- b. **La méthode qualitative** : sert à recueillir des informations destinées à décrire un sujet plutôt qu'à le mesurer, à l'aide d'impressions, d'opinions et d'avis.

III. Etude de cas :

Sujet : Dépendances aux Smartphones

On se propose de collecter des informations sur l'utilisation des Smartphones chez les adolescents et leur impact sur les études scolaires puis analyser ces données.

Les questions porteront sur :

- informations personnelles (Sexe, Age, ...)
- Durée d'utilisation des Smartphones par jour
- Intérêts d'utilisation des Smartphones
- Impact sur les études scolaires
- Etc.

Activité :

1. Créer un formulaire sur ce sujet sur papier puis en ligne en utilisant **Google Forms**.
2. Collecter des réponses à travers ce formulaire en partageant le lien du formulaire (donné par votre prof) ,dans les réseaux sociaux ou par Email ,avec vos camarades d'autres classes.
3. Générer un fichier Excel à partir des réponses collectées.