

TD – TP 1 - SPSS

Exo 1 :

Exemple : Enquête sur 20 étudiants

Implémenter les Variables suivantes :

- **Age** (nombre, en années)
- **Sexe** (1 = Homme, 2 = Femme)
- **Note à l'examen** (sur 20)

Implémenter les observations de 10 étudiants pour visualiser toutes les modalités.

ID Age Sexe Note

1	20	1	15
2	21	2	12
3	22	1	14
4	20	2	16
5	23	1	10
6	21	2	17
7	22	1	13
8	20	2	18
9	24	1	11
10	21	2	14

Étapes dans SPSS

Effectuer une analyse descriptive pour afficher les Fréquences de toutes ces observations.

1. Entrer les données

- Dans **Variable View** :
 - age → numérique, échelle.
 - sexe → numérique, valeurs : 1=Homme, 2=Femme.
 - note → numérique, échelle.
 - Dans **Data View** : saisir les valeurs (comme dans le tableau).
-

2. Faire une analyse descriptive

Menu : **Analyse** → **Statistiques Descriptives** → **Fréquences**

- Pour *âge* et *note*, tu coches *Moyenne*, *Écart-type*, *Min*, *Max*.
 - Pour *sexe*, tu demandes les *fréquences*.
-

Comparer les Notes selon le Sexe : (Fréquences, Moyennes, Tableaux croisés...).

3. Comparer les notes selon le sexe

Menu : **Analyze** → **Compare Means** → **Independent-Samples T Test**

Comparer les Notes selon le Sexe : (Fréquences, Moyennes, Tableaux croisés...).

4. Visualiser

Menu : **Graphs** → **Chart Builder** → **Bar Chart**

- Mettre *Sexe* en X, *Note (moyenne)* en Y.