

TP N°3

1. **La variable** : est la propriété d'un objet pouvant prendre plusieurs valeurs

Age	Genre	Satisfaction
31	H	Très satisfait
27	F	Plutôt satisfait
40	F	Plutôt insatisfait
13	F	Très insatisfait
45	H	Très satisfait
63	H	Très satisfait
Variable 1	Variable 2	Variable 3

2. **Score**

- c'est la valeur contenant dans chaque case
- chaque case contient toujours une seule valeur

		Age	Genre	Satisfaction
Les modalités	Score 1	31	H	Très satisfait
	Score 2	27	F	Plutôt satisfait
	Score 3	40	F	Plutôt insatisfait
	Score 4	13	F	Très insatisfait
	Score 5	45	H	Très satisfait

3. **Les modalités**

Les scores qui peuvent prendre par une variable donnée

- Définir le type de variable

4. **Les variables quantitatives/qualitatives**

- Chaque score est un nombre, ces nombres n'ont pas la même signification
- Le genre 1 est insignifiant, H(Homme) est signifiant
- Pour la variable Age le score 31 est signifiant, présente un client ayant 31 ans

variable quantitative →

variable qualitative ↙ ↘

Age	Genre	Satisfaction
31	1	4
27	2	3
40	2	2
13	2	1
45	2	5

Sur la variable satisfaction on peut établir un ordre sur ses modalités
 Très satisfait > Plutôt satisfait
 Plutôt satisfait > Plutôt insatisfait



Une variable *qualitative ordinale*

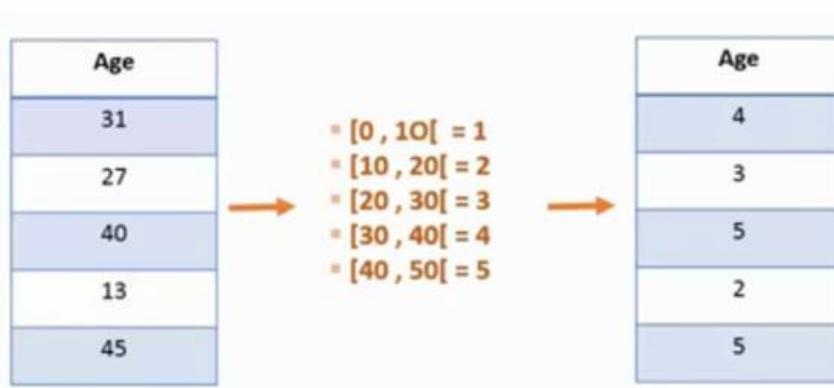
Genre	Satisfaction
H	Très satisfait
F	Plutôt satisfait
F	Plutôt insatisfait
F	Très insatisfait
H	Très satisfait

Sur la variable Age on peut pas établir un ordre sur ses modalités
 H ? F
 Des catégories



Une variable *qualitative Nominale*

Genre	Satisfaction
H	Très satisfait
F	Plutôt satisfait
F	Plutôt insatisfait
F	Très insatisfait
H	Très satisfait
Nominale	Ordinale



Une variable
quantitative



Une variable ***qualitative***
ordinaire

5. SPSS

- Statistical Package For Social Sciences
- Statistical Product and Service Solutions