

STATISTIQUE
Analyse univariée

Peut-on calculer la moyenne?

Oui : variables quantitatives

Grand nombre de valeurs ?

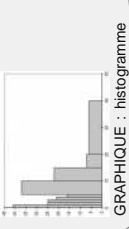
Oui : VARIABLES QUANTITATIVES CONTINUES

Exemples de variables continues :

- taille, poids d'un individu dans une population,
- mesure d'une pièce dans une production,
- salaire, revenu,...

Calcul d'indicateurs :

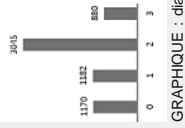
- moyenne,
- médiane,
- écart-type,...



Exemples de variables discrètes :

- nombre d'enfants,
- âge dans une population de lycéens,
- nombre d'année d'études supérieures,...

Tableau de fréquences : effectifs, pourcentages,...



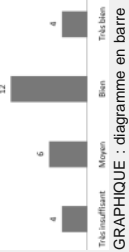
Non : VARIABLES QUANTITATIVES DISCRETES

Oui : VARIABLES QUALITATIVES ORDINALES

Exemples de variables qualitatives ordinales :

- grade,
- jugement de valeur (Satisfait, Très satisfait, ...)
- mise en classe d'une variable quantitative (Petit, Moyen, Grand)
- date, mois, jour de la semaine,...

Tableau de fréquences : effectifs, pourcentages,...

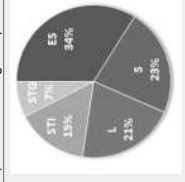
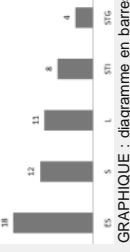


Exemples de variables nominales:

- CSP, statut marital,
- Région d'origine,
- Diplôme,
- Sexe,...

Variables à deux modalités : homme/femme, Oui/Non, ...
Elles sont souvent codées 0/1 et il est alors possible de calculer la **moyenne**.
Mais celle-ci ne s'interprète pas comme telle mais comme une **proportion**.
Raison pour laquelle, ces variables sont considérées, malgré tout comme qualitatives.

Tableau de fréquences : effectifs, pourcentages,...



Non : VARIABLES QUALITATIVES NOMINALES

Non : variables qualitatives

Modalités ordonnées ?