

statistique => - réunire les données

(mithate suintifique) - arganiser

- analyser

- résumer

- synthetien l'information.

Population:

L'exsemble des éléments sur lequels porte

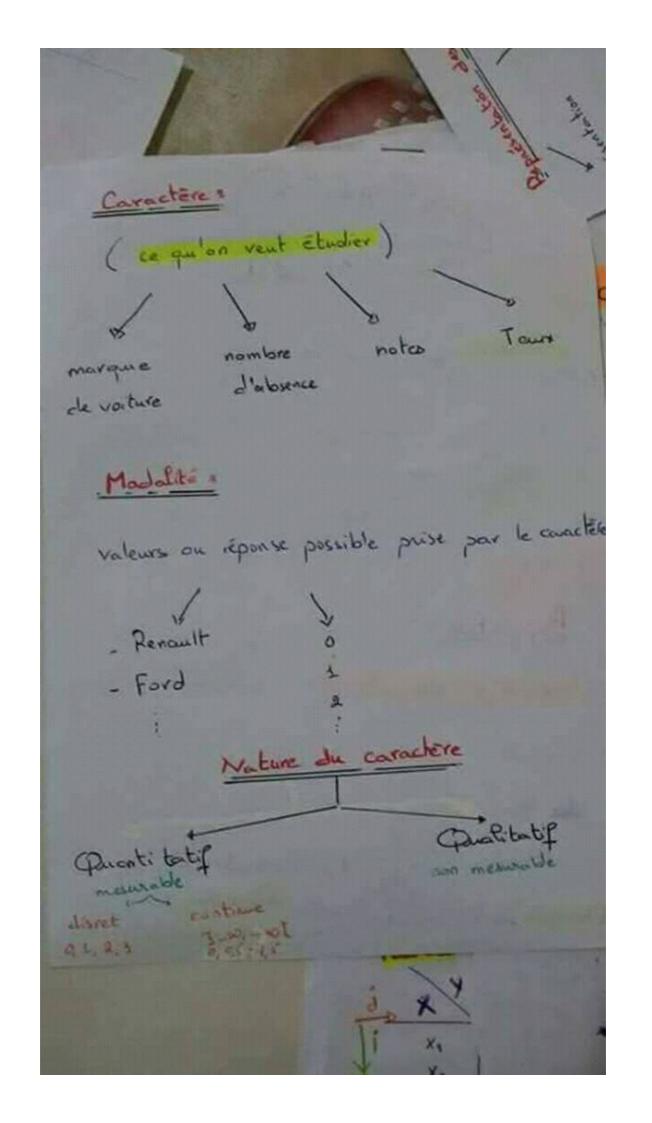
l'étude.

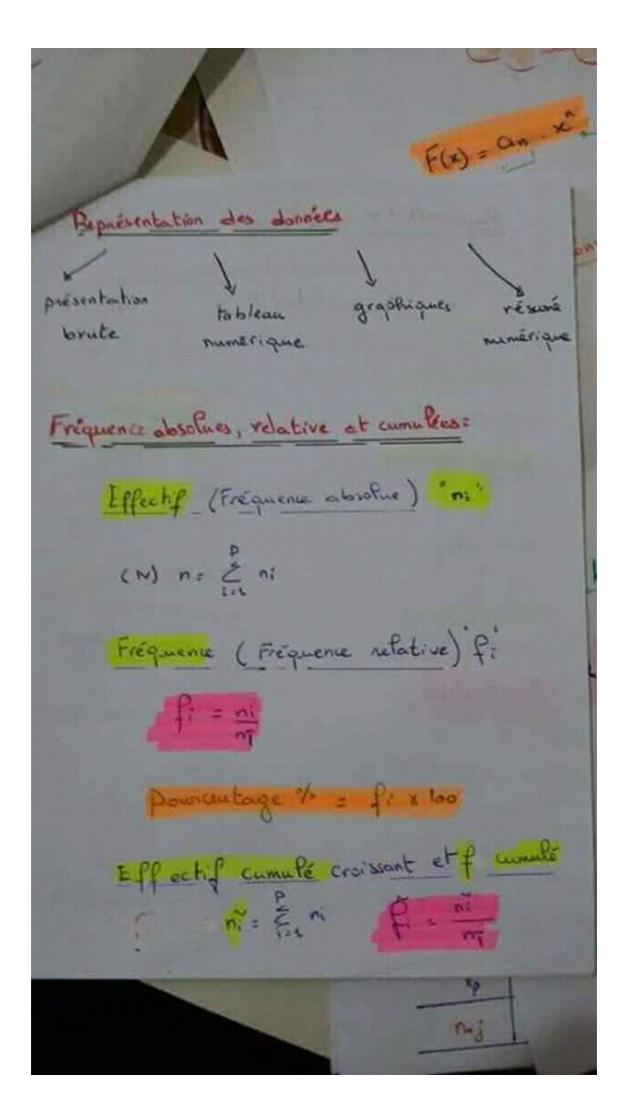
- Rumains - objets - villes - pays

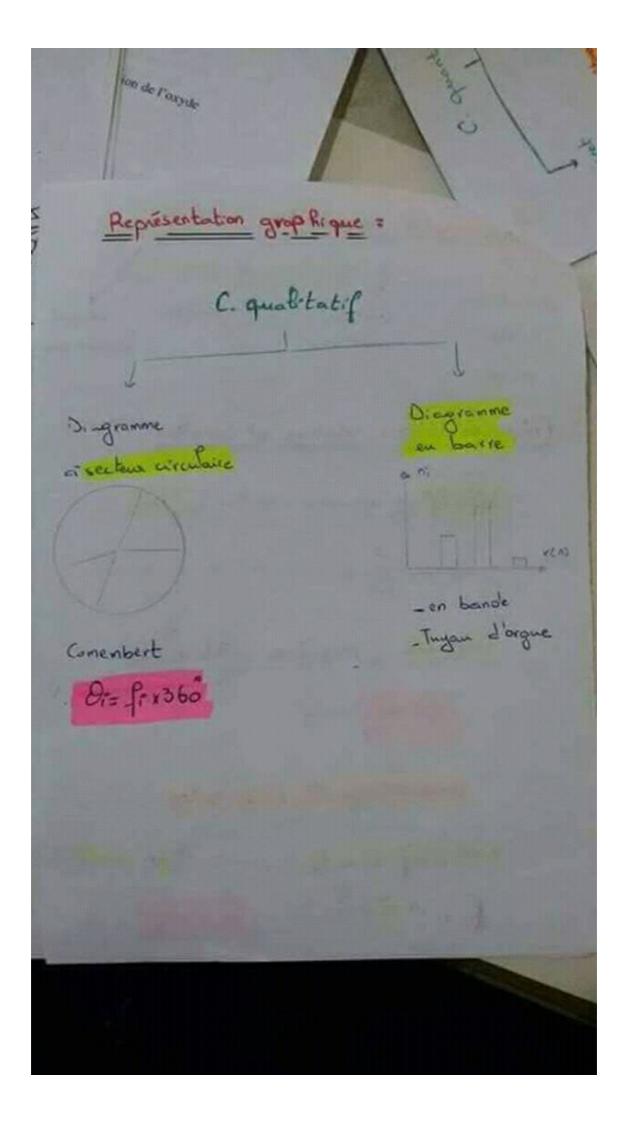
entreprise - logements - étudiant....

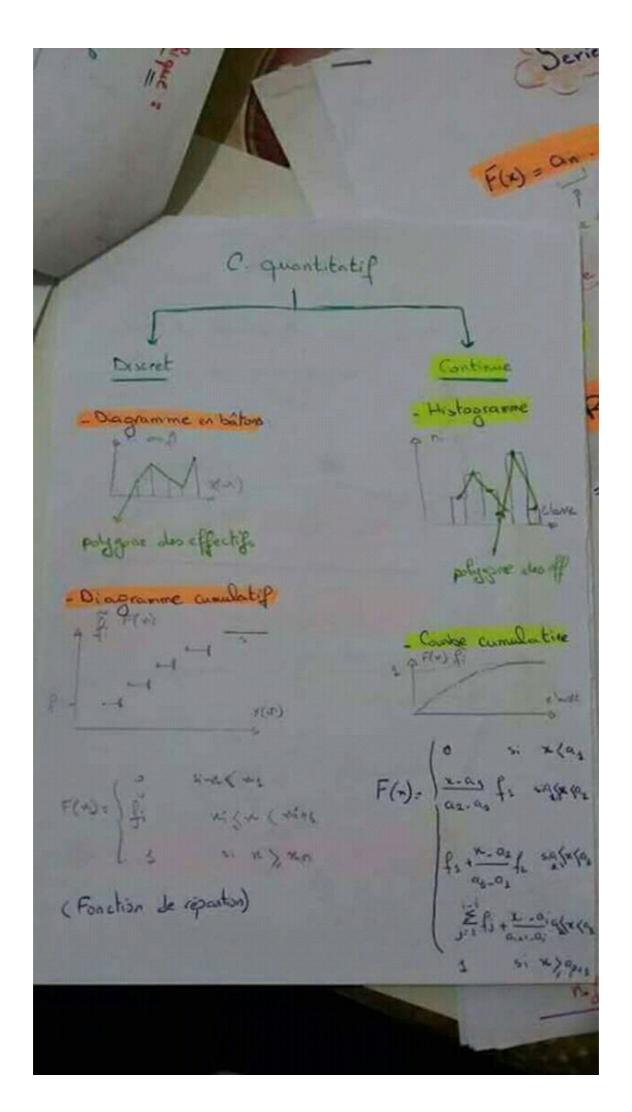
Elément de la population: = unité atatistique

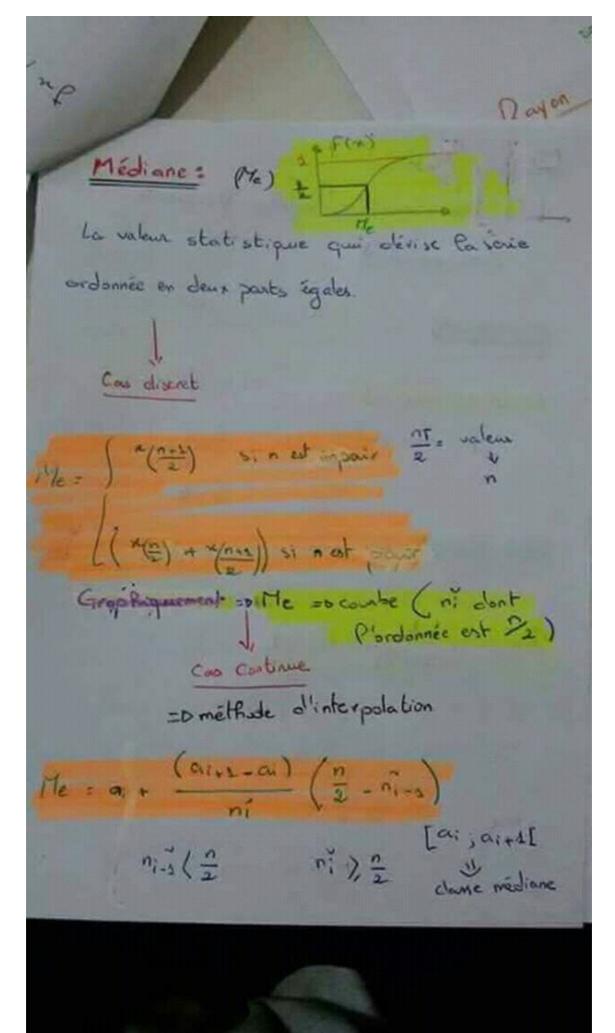
xp nat







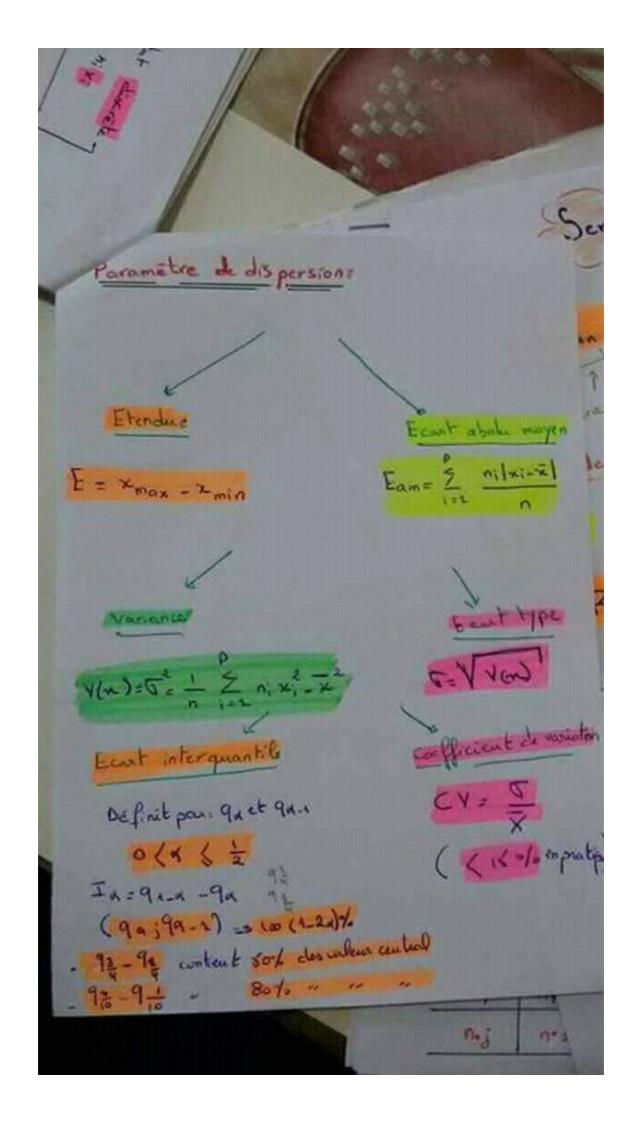


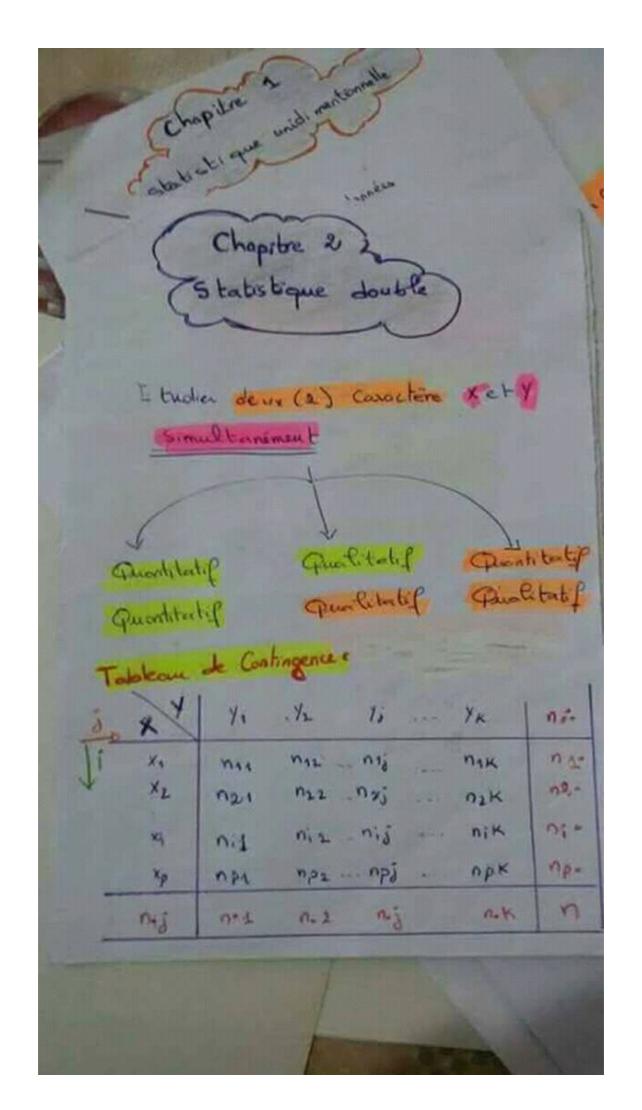


Mode (Mb) Valeur du caractère la plus fréquente no disco Xi = ni maximal fi maximal 16 = 6 Cos continue? 16 = ei + Di (ei+2-ei) Mocial

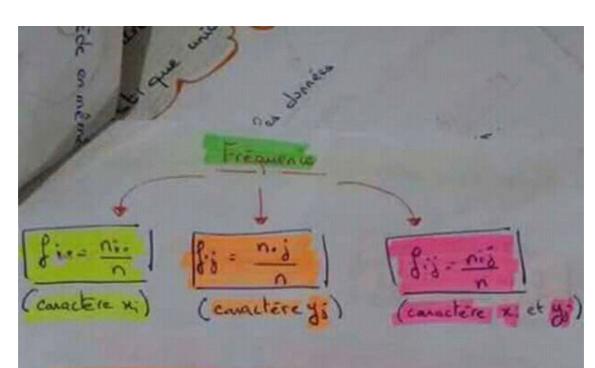
Serie entère Quantiles: Discret $9d = \begin{cases} \frac{x[nd] + x[na+1]}{2} \\ x[na] + 1 \end{cases}$ si na EIN sinon Continu 90 = ai + (ai+2 - ai) (na - ni-2) goette go: tengén gène qu'il gin gene deale quart les -o centiles n-a

Moyenne =





nij nombre d'individuo qui possède en mên. temps la conactères xi at y; Notation: Serie (xisni) = 1, if the statistique maginale (your statistique maginale in



Distribution conditionnellese

* (Xi, nij) => Serie stat conditionnable de X

sachant que y prend la value y d

(you sould great for Sould for value xi

EXMP :

| X; | 4 | 18 | 10 | 14 | 18 | tot |
|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|
| nis | 0 | 3 | 28 | | | |
| P:3 | 0 | FOP | 0,64 | 927 | 001 | 1 |

fra = ni3

