de sava cture qualitatif de sava cture quantitatif.

- hieu de Résidence - Revenu annuel (sontinu).

- cito yennete.

- sage l'entinu)

- revenu annuel (sontinu).

- age l'entinu)

- pointure en chaussures

- discret.

- Tour de tou fle bois out).

- nbre de langues pour lées

(discret.)

Fomps of exécution en se cond d'un projet:

d'unité statistique: un projet.

Variable statistique: Temps d'exécution

sa nature: quantitoitère.

absentéisme des ouvriers.

d'unité statistique, un outriér

La variable : absentéisme des ouvriers.

Sa nature : quantitative discrete.

classification de la tache d'un employé:

d'unité statistiques un employé

da variable : classification de la tache d'un employ;

Sa mature: qualitative

Exo 2º

Dan Population de cette serve: 33 Etudiants.

à des modalitées de cette serie:

764-55-58-60-61-63-64-653.

5) de cavalière étudie c'est le proid. Sa noture : quantitatif dis vuit 4) de tableau statistique:

X	MÜ
54	2
55	Λ
58	6
60	1
61	5
63	7 5
64	
65	6
Total	2 mi = 33 ·
	•

EX03. X: La Variable : Lo cataire / Propriétaire X: Variable qualitative.

Xi	Më	00
Locataire	12	64,45
Propriélaire	31	169109
autro.	23	125,45
Total.	32 Mi= 66	_3_

La Représentation par un se cteur:

Dans un cer cle, chaque modalitée est Représentée par

un aurgle $0_n = m_n \times 360$: $0_n = 12 \times 360 = 65.45$

0,= 12 x360 = 65,45.

 $\theta_{\alpha} = \frac{31}{66} \times 360 = 169,09.$

03 = 23 x360 = 125, UT



1800 docatavio

PROPrié lavrie

autro.

EX04°

X: da Variable qui Représente da note des étudients.

Sa nature: quontitatine dis viete

@ e = Xmax - Xmin = 19 - 6 = 13. Le tableour statistique.

X	Mü	Mi Xi	No
2	٨	6	1
CO 8 3 W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	116	3
9.	2	18	5
W	\wedge	100	
11	↑	11	7 8
14	N	MH	OS .
on the second	^	117	
K	2	36	19
19	1	10	13
otal	ZMJ = 13	Zmidi-	

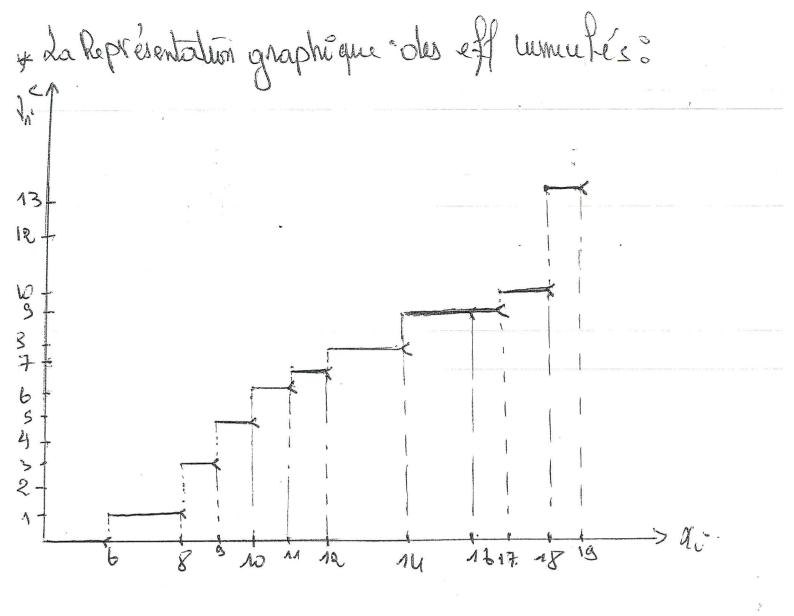
* Le Mode: Dans le cas discret:

Le Mode: c'est la Maleure de la Ma. statique qui vor ves pond en plus grand effettet.

Mo=8, Mon=9, Mon=18.

_ [...

on on: 3 Maleures de Mode. QX=1 Zmo Xi = 12,23. 3) da Mediane: Dans le cas discret: m: 13 entem nombre impair: Me = Xn41 = X1341 = 17=11. De da Représentation graphique de cette serve? « Le diagramme en bâten des eff [fi]:

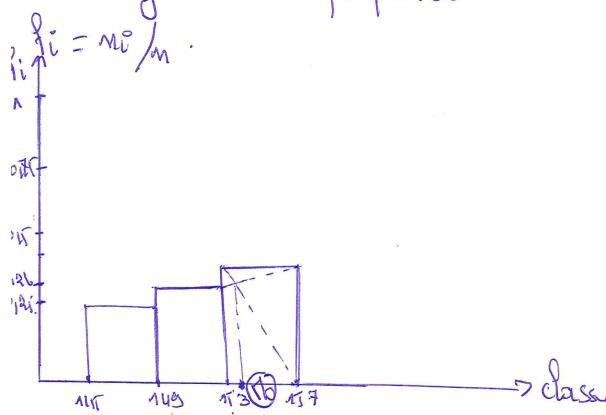


- X-

EXOS:

			4				
Clarse	Mu	7°	Nic	C:	Mi Ci	Ce ²	Zmi Ci
E145-149E	7	0,25	7	147	N029	21,60 <u>9</u>	151 263
[149_153[8	012877	75	151	1208	22801	182408
183-157C	13	0,4642.	28	155	2016	24025	312328
Total	Eni =				Emili	2	Emili =
	28				= 4252		645 991

2 d'histogramme des fréquences:



3 d'étendu de cette serie:

e=1man - Xmi = 157 - 141 = 12.

en cher che d'abord la clane Modele: [1753 - 157[: The = ei + ai $\left(\frac{41}{4142}\right) = 153 + 4 \left[\frac{13-8}{13-8} + (13-0)\right] =$ 15344[5] = 154111. * du 2 mi méthode: graphique (Voir le graphi) 4) La Médiane: on cherche la clame Me diane: Ni (Me)= 7/2 vin Fi (Me) = 017. « Ni (Tle) = 2 = 28 = 14 ≥ Me € [149-153]. Me = li + ai [= Min] = 149 + 4 [14-7] =

4 X = 1 = 1 = 4252 = [15 1, 85 7]

$$V(x) = \frac{1}{m} \sum_{i=1}^{n} m_i C_i - (x)^2 =$$

2 3 0 7 1 28 5 7 - (1 7 1.85 7) = 10, 73 7 2 7 1.

2 d'ecart. typ' S_n :

 $S_n = (V(x)) = \sqrt{n_0,737} \sqrt{n_1} = 312767$

5) $G_i = \frac{S_n}{x} = \frac{312767}{151,857} = 0,021$

clatham faible dis partial (elle se Happtoche de 0)

da cour be dus fr luminables:

The classify over 0,957

A.F.		
The state of the s		
Action between the company		
NA. TO THE PARTY OF THE PARTY O		
and free to the second second		
The section of the se		
N. C.	MUT MIS MIZ MIZ	_

[145-449[0125 0125]
[149-413[012857 01535]
[143-157[014642]

= 10 -