

valeur	4	9	15	17
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

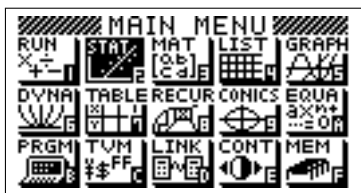
valeur	6	8	10	12
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

valeur	15	45	90	150
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

1. Casio

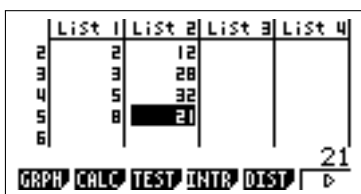
a) Accès au mode statistique

- Touche **MENU**, puis **STAT**



b) Entrée des données

- Mettre les valeurs dans List 1 et les effectifs dans List 2



- Si les listes ne sont pas vides, il faut les effacer préalablement :
 - Touche **QUIT**
 - Placer le curseur sur le nom de la liste à effacer
 - **>** (touche **F6**)
 - **DEL-A** et confirmer avec **YES**



c) Obtention des résultats

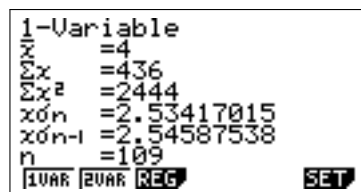
- Touche **MENU**, puis **STAT**
- Sélectionner **CALC**, puis **SET**



- Il faut avoir la configuration suivante :
 - 1 Var Xlist :List 1
 - 1 Var Freq :List 2



- **EXIT** puis choisir **1 Var**



Attention : certaines calculatrices CASIO peuvent donner des valeurs de Q1 et Q3 ne correspondant pas à la définition du cours.

2. TI

a) Accès au mode statistique

- Touche `STAT`, puis `EDIT`
- Choisir `1:EDIT`

```
EDIT TESTS
1:1-Var Stats
2:2-Var Stats
3:Med-Med
4:LinReg(ax+b)
5:QuadReg
6:CubicReg
7:QuartReg
```

b) Entrée des données

- Mettre les valeurs dans L1 et les effectifs dans L2

L1	L2	L3	2
0	16		
1	15		
2	14		
3	13		
4	12		
5	11		
6	10		
7	9		
8	8		
9	7		
10	6		
11	5		
12	4		
13	3		
14	2		
15	1		
16	0		
17	0		
18	0		
19	0		
20	0		
21	0		
22	0		
23	0		
24	0		
25	0		
26	0		
27	0		
28	0		
29	0		
30	0		
31	0		
32	0		
33	0		
34	0		
35	0		
36	0		
37	0		
38	0		
39	0		
40	0		
41	0		
42	0		
43	0		
44	0		
45	0		
46	0		
47	0		
48	0		
49	0		
50	0		
51	0		
52	0		
53	0		
54	0		
55	0		
56	0		
57	0		
58	0		
59	0		
60	0		
61	0		
62	0		
63	0		
64	0		
65	0		
66	0		
67	0		
68	0		
69	0		
70	0		
71	0		
72	0		
73	0		
74	0		
75	0		
76	0		
77	0		
78	0		
79	0		
80	0		
81	0		
82	0		
83	0		
84	0		
85	0		
86	0		
87	0		
88	0		
89	0		
90	0		
91	0		
92	0		
93	0		
94	0		
95	0		
96	0		
97	0		
98	0		
99	0		
100	0		

- Si les listes ne sont pas vides, il faut les effacer préalablement :
 - Placer le curseur sur le nom de la liste à effacer
 - Touche `CLEAR`, puis `ENTER`

c) Obtention des résultats

- Touche `STAT`. Choisir `CALC`, puis `1:1-Var Stats`

```
EDIT TESTS
1:1-Var Stats
2:2-Var Stats
3:Med-Med
4:LinReg(ax+b)
5:QuadReg
6:CubicReg
7:QuartReg
```

- Appuyer alors sur `ENTER`
- Taper alors L1,L2 et appuyer sur `ENTER`.

```
1-Var Stats L1,L2
x̄=4
```

L1 s'obtient avec les touches `2nd` `1`

L2 s'obtient avec les touches `2nd` `2`

- Appuyer sur `ENTER` pour avoir les résultats

```
1-Var Stats
x̄=4
Σx=436
Σx²=2444
Sx=2.545875386
σx=2.53417015
n=109
```

Attention : certaines calculatrices TI peuvent donner une valeur de l'écart-type ne correspondant pas à la définition du programme.