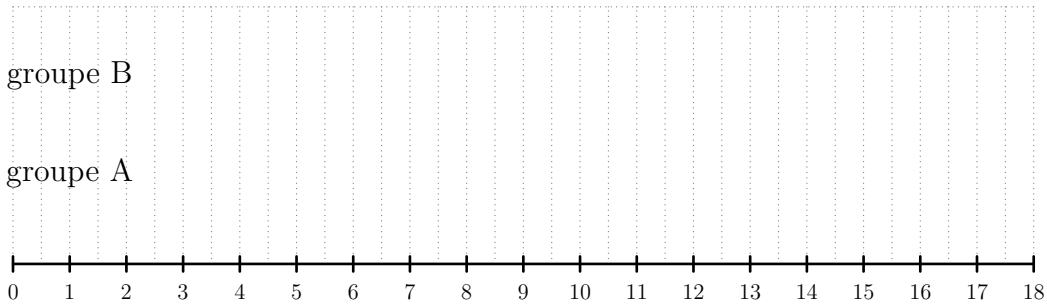


valeur	4	9	15	17
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

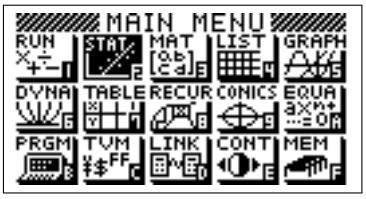
valeur	6	8	10	12
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

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

1. Casio

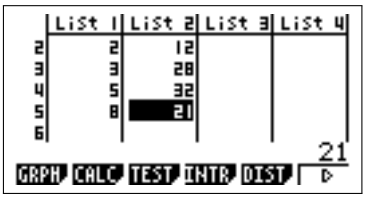
a) Accès au mode statistique

- Touche `MENU`, puis `STAT`

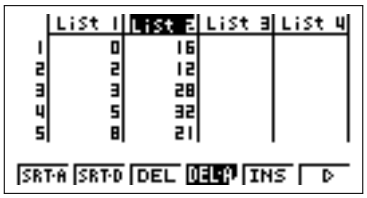


b) Entrée des données

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

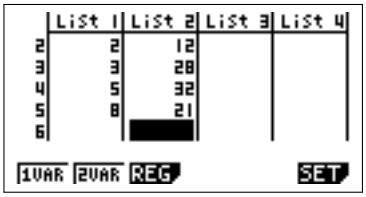


- Si les listes ne sont pas vides, il faut les effacer préalablement :
  — Touche `QUIT`
  — Placer le curseur sur le nom de la liste à effacer
  — ▷ (touche `F6`)
  — `DEL-A` et confirmer avec `YES`



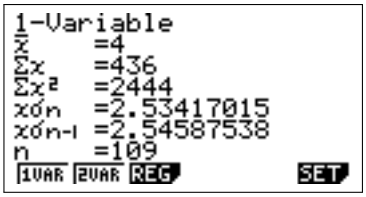
c) Obtention des résultats

- 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.

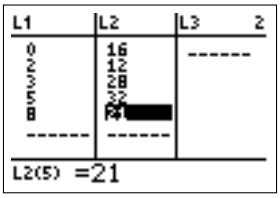
2. TI

a) Accès au mode statistique

- Touche STAT , puis EDIT
- Choisir 1:EDIT

b) Entrée des données

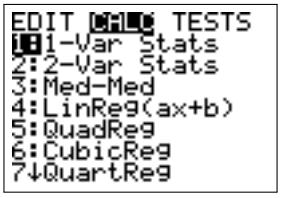
- Mettre les valeurs dans L1 et les effectifs dans L2



- 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

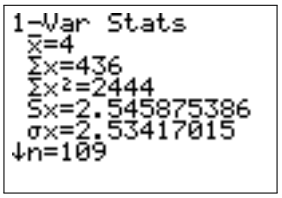


- Appuyer alors sur ENTER
- Taper alors L1,L2 et appuyer sur ENTER .

L1 s'obtient avec les touches 2nd 1

L2 s'obtient avec les touches 2nd 2

- Appuyer sur ENTER pour avoir les résultats



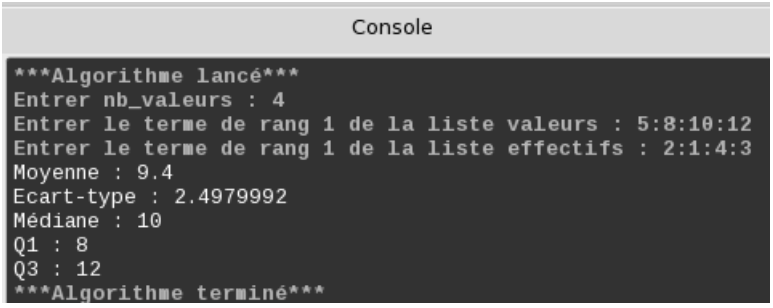
Attention : certaines calculatrices TI peuvent donner une valeur de l'écart-type ne correspondant pas à la définition du programme.

---

3. Avec AlgoBox

On peut aussi utiliser l'algorithme AlgoBox `algo_stat.alg` disponible en ligne à l'adresse suivante : http://www.xm1math.net/textes/premSTL.html (voir chapitre 3).
Les résultats donnés seront conformes aux définitions du programme et du cours.

► *Exemple d'utilisation avec la série* :

valeur	5	8	10	12
effectif	2	1	4	3

1) On entre le nombre de valeurs distinctes (ici 4)
2) On entre les différentes valeurs du caractère d'un coup en les séparant par « : »
3) On entre les effectifs correspondants en les séparant par « : »
4) On clique sur Lancer Algorithme pour avoir les résultats