

STATISTIQUES : Saisir une série statistique et l'exploiter

• On veut saisir la série statistique suivante :

X _i	1,2	1,3	1,5	1,7	2,1
n_i	5	2	3	8	1

Les touches

🛡 permet d'accéder à la liste des

fonctions statistiques puis taper **1** pour choisir Edit pour *l'éditeur de listes.*

 Sur la première ligne de la première colonne L1(1), commencer à saisir les différentes valeurs x_i en les

séparant par ENTER ou par 3 1 2 ENTER 1

STAT

Copies d'écran de la calculatrice





• Puis passer à L2(1) et taper les n_i de la même manière :

5 ENTER 2 ENTER ... etc.

<u>Remarque</u> : les notations de la calculatrice signifient :

- L1 : Liste 1
- L1(1) : 1^{ère} valeur de la liste 1

• Effectuer des calculs sur les listes

Une fois une liste de valeurs saisie, on peut ajouter un nombre à une liste, la multiplier ou la diviser par un même nombre, effectuer des opérations entre deux cellule d'une même ligne. Par exemple, on peut multiplier deux listes :

ENTER

... etc.

- Une fois dans l'éditeur de listes, on se positionne sur l'entête de la liste 3 : L3, avec les touches directionnelles : A ce moment, c'est l'expression de chaque cellule de L3 que l'on va saisir.
- On tape le produit de L1 par L2 :





Les valeurs s'affichent alors dans la liste 3. <u>Remarque</u> : on peut effectuer des calculs sur les listes directement dans l'écran de calculs :

- Pour revenir à l'écran de calcul, taper
- Pour effectuer le produit de L1 par L2, on tape :



La liste s'affiche entre crochet que l'on peut faire défilier avec les touches directionnelles.

• Les paramètres de position d'une série à une variable

Dans le cas d'une série statistiques de caractère xi et

d'effectif ni, on saisit le caractère en L1 et l'effectif en L2.On peut obtenir les principales caractéristiques de position

de la série en tapant :

- On choisit alors 1-Var Stats qui s'affiche à l'écran :
- On appelle les listes L1 et L2 dans l'ordre :



Une liste de différentes caractéristiques s'affiche alors :



L1*L (6 2 ∎	2.6	4.5	13.6
1.1*1	2		

6 4.5 13.6 2.1)

1-Var Stats Lı,L

2

.

MODE

2nd

. .