



## Compléments

### Données brutes (sans effectifs)

Remplir la liste de données (par exemple L1).

Effacer la liste éventuelle dans ListFréq

Puis sélectionner **Calculer** et valider

### Effacement des données – Autre méthode

Touche **stats**.

Choisir **EDIT** puis **4:EffListe**

Appuyer sur **entrer**.

Taper **L1** (pour effacer la liste L1) ou

Taper **L1 , L2** (pour effacer simultanément L1 et L2).

Appuyer sur **entrer**.

### Modifier le contenu d'une liste

**Effacer une valeur :**

Se placer sur la valeur à effacer.

Touche **suppr**.

**Insérer une valeur :**

Se placer à l'endroit où l'on veut insérer la valeur.

Instruction **insérer** (touches **2nde** et **suppr**).

La valeur **0** s'insère par défaut dans la liste.

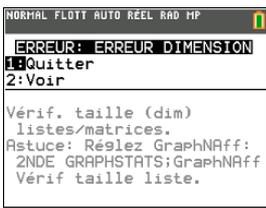
Taper la valeur souhaitée à la place du 0 et appuyer sur **entrer**.

**Modifier une valeur :**

Se placer sur la valeur à modifier.

Taper la nouvelle valeur et appuyer sur **entrer**.

## Problèmes pouvant être rencontrés

Problème rencontré	Comment y remédier
	Les listes utilisées pour le calcul statistique sont de taille différentes.
ERR : DIM INVALIDE 1 : Quitter	La série statistique appelée pour la représentation graphique n'existe pas. Modifier le paramétrage du menu STAT PLOTS. Instruction <b>STAT PLOTS</b> ( <b>2ND</b> et <b>Y=</b> ).
ERR : VAL FENETRE 1 : Quitter	La fenêtre graphique est mal définie. (Par exemple on a saisi des valeurs telles que : $X_{min} \geq X_{max}$ ).

## Commentaires

### ! Mode de calcul des quartiles

Le mode de calcul des quartiles  $Q_1$  et  $Q_3$  n'est pas le même que celui préconisé dans les programmes.

De ce fait, les résultats obtenus seront souvent différents des résultats attendus.

Pour la calculatrice,  $Q_1$  est la médiane des valeurs comprises entre  $\min X$  et  $Med$  et  $Q_3$  est la médiane des valeurs comprises entre  $Med$  et  $\max X$ .

### ✎ Signification du paramètre $S_x$ .

Il s'agit de l'estimation de l'écart type d'une population dont la série de données saisies est un échantillon.

Ce nombre est légèrement supérieur à l'écart type réel de la série de données.

### ! Attention aux instructions écart type et variance

Elle s'obtient comme suit :

- Rubrique **listes** (touches **2nde** et **stats**) puis onglet **MATH** et choix **7:écart-type()** ou **8:variance()** ;
- ou - Rubrique **catalog** (touches **2nde** et **0**) puis **écart-type()** ou **variance()**

Ces instructions ne donnent pas l'écart type et la variance de la série de données saisies dans l'éditeur statistique. Elles considèrent la série entrée comme un échantillon d'une série plus large.

En d'autres termes :  $\text{écart-type}(L_1) = S_x$  et  $\text{variance}(L_1) = (S_x)^2$ .

- ✎ Si les listes ne sont pas rangées dans le bon ordre ou portent des noms autres que **L1**, **L2**, ... utiliser l'instruction **EditeurConfig** (**stats** **5 : EditeurConfig**) qui rétablit les noms de liste **L1** à **L6** dans les colonnes 1 à 6.