



STATISTIQUES 1



Détermination du premier et du troisième quartile, de la valeur moyenne, de la médiane, de l'écart-type, de l'effectif total... à l'aide de la calculatrice

I. SAISIR LES DONNÉES SOUS FORME DE LISTES

Sélectionner le menu **STAT** pour accéder à l'éditeur statistiques

On entre les valeurs x_i dans LIST 1 et les effectifs n_i dans LIST 2

Sélectionner **F2** (CALC)

II. RÉGLAGE PRÉLIMINAIRE

Choisir **F6** (SET)

Sur la ligne **1 Var Xlist** : on sélectionne List 1 grâce à la touche **F1**.

Sur la ligne **1 Var Freq** : on sélectionne List 2 grâce à la touche **F2** puis 2. (ou 1 si l'effectif de chaque valeur est 1).

On termine en validant **EXE**.



III. AFFICHAGE DES RÉSULTATS

Puis en sélectionnant **F1** (1 VAR) on lit les valeurs recherchées.

• Remarque :

Il faut utiliser la touche de déplacement verticalement (faire défiler vers le bas) pour avoir accès à tous les résultats.

\bar{x} : moyenne

σx : écart type

n : effectif total

$minX$: minimum

$Q1$: premier quartile

Med : médiane

$Q3$: troisième quartile

$maxX$: maximum

Mod : mode

• Remarques

- Pour effacer une seule valeur du tableau, utiliser la touche **DEL**.
- Pour effacer une colonne entière, sélectionner **F6** (\triangleright) puis **F4** (DEL-A). Valider en sélectionnant **F1** (OUI).
- Pour insérer une valeur dans une liste, sélectionner **F6** (\triangleright) puis **F5** (INS).