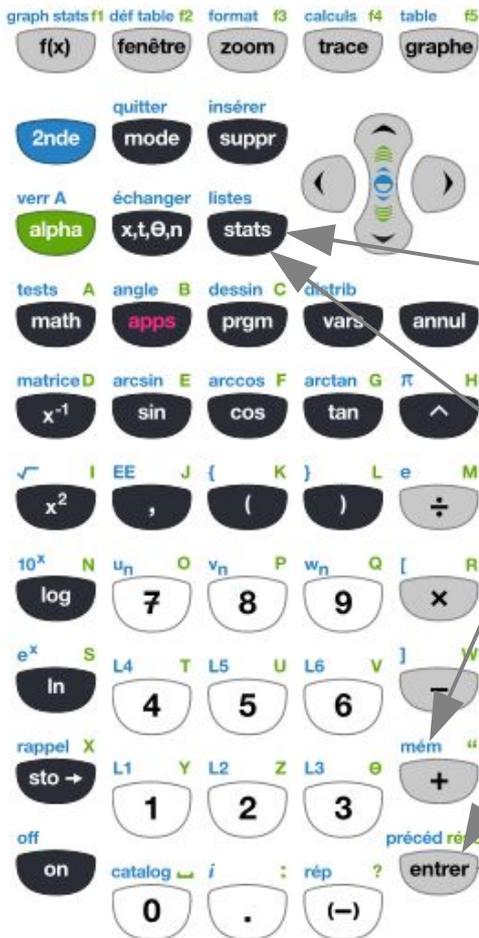


La calculatrice TI-82 : Les bases du mode statistique

Caractère x_i				
Effectif n_i				



Etape n° 1 : Effacer toutes les listes entrées précédemment

Sélectionner **mém** (appuyer sur 2nde +).
Sélectionner la fonction **EffToutListes** (ligne 4).
Valider en appuyant sur **entrer**.

Etape n° 2 : Remplir les listes L1 et L2

Appuyer sur **stats**.
Sélectionner la fonction **Edit...** (ligne 1).
Dans L1, on entrera les valeurs du caractère (voir ci-dessus).
Dans L2, on entrera les effectifs (voir ci-dessus).

Etape n° 3 : Effectuer des calculs statistiques

Appuyer sur **stats**.
Sélectionner **CALC**.
Sélectionner la fonction **Stats 1-Var** (ligne 1).
Choisir pour List : **L1** (appuyer sur 2nde 1).
Choisir pour FreqList : **L2** (appuyer sur 2nde 2).
Se positionner sur Calculs et appuyer sur **entrer**.

Etape n° 4 : Lire les résultats

- \bar{x} : Moyenne
- σ_x : Ecart type
- n : Effectif total
- $minX$: Minimum
- Q_1 : 1^{er} quartile
- $Méd$: Médiane
- Q_3 : 3^{ème} quartile
- $maxX$: Maximum

Pour calculer l'**étendue** d'une série statistique, on calculera l'écart entre le minimum et le maximum.