

### Exemple.

Déterminer les valeurs caractéristiques de la série « Diamètre intérieur d'un lot d'injecteurs ».

Diamètre (en mm)	$[0,59 ; 0,61[$	$[0,61 ; 0,63[$	$[0,63 ; 0,65[$	$[0,65 ; 0,67[$	$[0,67 ; 0,69[$
Effectif	8	16	37	25	14

### Avec une calculatrice Casio Graph 35+

- On tape **MENU** **STAT** **EXE**, on entre **►** en tapant **F6** **DEL-A** avec **F4**, **YES** avec **F1**.  
On entre les valeurs  $c_i$  (centre des classes) dans List 1 et les effectifs  $n_i$  dans List 2.
- On sélectionne **►** en tapant **F6**, **CALC** par **F2** puis **SET** par **F6**.
- On sélectionne List 1 sur la ligne **1VarXList** avec **F1**  
et List 2 sur la ligne **1VarFreq** avec **F2** puis **EXE**.
- On obtient les résultats en tapant **F1** pour sélectionner **1Var**.
- On lit : on lit  $\bar{x} = 0,644\ 2$  et  $\sigma_x = 0,022\ 323\ 97$  (et aussi  $Q_1 = 0,64$  ;  $Med = 0,64$  ;  $Q_3 = 0,66$ ).

### Avec une calculatrice TI 82 stats.fr ou 83 Plus

- On tape **Stats** puis **4**.
- En face de **Effliste** taper **2nde** **1**, **2nde** **2** (pour L1, L2) puis **ENTRER**.
- Taper à nouveau **Stats** puis sélectionner **1:Edite**.
- On entre les valeurs  $c_i$  (centre des classes) dans L1 et les effectifs  $n_i$  dans L2.
- Taper **Stats**. Sélectionner **CALC 1** puis **Stats 1-Var**.
- On tape **2nde** **1**, **2nde** **2** pour avoir L1, L2.
- On tape **ENTRER** ; on lit  $\bar{x} = 0,644\ 2$  et  $\sigma_x = 0,022\ 323\ 9$ .
- (Et aussi  $Q_1 = 0,64$  ;  $Med = 0,64$  ;  $Q_3 = 0,66$ .)