

Statistiques

Entrer les valeurs et effectifs d'une série statistique

Dans le tableur (CellSheet), entrer les valeurs de la série en colonne A et les effectifs en colonne B.

F1 Fich	F2 Tracé	F3 Edit	F4 Annuler	F5 \$	F6 Fon	F7 Stat	F8 Rec	
s01	A	B	C	D	E	F		
1	54	5						
2	12	6						
3	14	12						
4	24	6						
5	36	10						
6	27	12						
7	41	4						

A1: 54

MAIN DEG AUTO FONC

Afficher les indicateurs statistiques de position et de dispersion

Dans le tableur, taper **F7** pour choisir **Stat** puis 1: **Calculer** et valider.

Régler les paramètres de la façon suivante :

Calculs

Type de calculs... UneVar →

x..... A1:A20

y.....

Série COPeq dans... []

Util fréq et catégor ? OUI →

Fréquences..... B1:B20

Catégorie.....

Inclure catégories []

Enter=OUI ESC=NON

MAIN DEG AUTO FONC

Entrer la plage de cellules contenant les valeurs de la série

Entrer la plage de cellules contenant les effectifs de la série

Valider pour obtenir les différents indicateurs. (On obtient ceux qui ne sont pas affichés dans le premier écran à l'aide de la flèche ▼ du clavier.)

Représenter graphiquement la série

Dans le tableur, taper **F2** pour choisir **Tracé**.

Valider puis régler les paramètres du graphique, par exemple :

Définir Graph 1	
Type graphe.....	BoitMoust→
Nom.....	Boite→
PlageX.....	A1:A20
PlageY.....	
Hiér. Longueur class<	!
Util fréq et catégor	? OUI→
Fréquences.....	B1:B20
Catégorie.....	
Inclure catégories..	☐
Enter=SAUV ESC=ANNUL	

MAIN DEG AUTO FONC

Valider.

Régler la fenêtre de tracé par WINDOW (Xmin doit être inférieure à la plus petite valeur de la série et Xmax supérieure à la plus grande valeur de la série) et afficher le graphique par GRAPH.

Par **F3** Trace, on peut se déplacer sur le graphique à l'aide des flèches du clavier et voir afficher les paramètres (le premier quartile $q_1 = 14$ sur la copie d'écran) en bas de l'écran.

