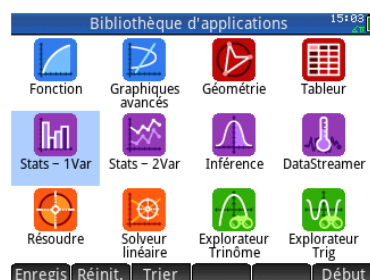




Application Statistiques



L'application **Stats_1Var** et **Stats_2Var** vous donnent tous les outils dont vous avez besoin pour l'étude des séries à une ou 2 variables, très utiles au lycée.

Plus de fiches sur <http://www.hp-prime.fr>

Pour étudier une série statistique

appuyez sur l'icône depuis **Apps Info** puis



pour les séries d'**une variable**

Calculs de moyenne, écart-type, médiane... et histogramme "boîte à moustache"



pour les séries à **deux variables**

Entrez les valeurs dans les colonnes D1, D2, ...

Appuyez sur l'**onglet Stats** en bas à droite pour obtenir le résumé statistique de la série.

La variable **n** renvoie à l'effectif total

Q1 et Q3 aux quartiles

Med pour la médiane

\bar{x} la moyenne etc ...

Pour **obtenir un diagramme** de la série statistique,

appuyez sur la touche **Plot**. Il est possible de zoomer sur l'écran tactile ou avec les touches + et -

Pour **changer de diagramme**, appuyez sur **Symb** et déroulez le menu Tracé. Sélectionnez alors le type de tracé. On peut également choisir la couleur de chaque diagramme.

Stats - 1Var Vue numérique

	D1	D2	D3	D4
1	1			
2	4			
3	5			
4	3			
5	1			
6	5			
7	6			
8	2			
9	1			
10	5			

Editer ins Trier Taille Exec Stats

Stats

X	H1		
n	10		
Min	1		
Q1	1		
Med	3.5		
Q3	5		
Max	6		
ΣX	33		
ΣX^2	143		
\bar{x}	3.3		
s_x	1.94650684		

Taille Colon. OK

