STATISTIQUES A DEUX VARIABLES	TI 82	Résultats statistiques et graphiques
• Mise en mode statistique	STAT donne accès aux rubriques statistiques. Chaque fois que l'une de ces rubriques n'est pas accessible, taper STAT.	A l'écran, apparition des rubriques <b>EDIT</b> et <b>CALC</b> et de leur sous-menu, accessibles par les curseurs et la touche ENTER
• Effacement des valeurs précédentes	EDITet1: EditpuisENTERpour voir les listes ofEDITet4: ClrListENTERL1L2ENTERsu	occupées pprime les listes L1 et L2 ( il y a 6 listes )
<ul> <li>Entrée des données <ul> <li>retourner au 1er menu et sélectionner l'édition</li> <li>stocker les données : <ul> <li><u>lère variable X 3 5 8 9</u></li> <li><u>2ème variable Y 4 6 7 7,5</u></li> </ul> </li> <li>Corriger si nécessaire</li> </ul></li></ul>	<ul> <li>EDIT et 1: Edit puis ENTER</li> <li>Entrer les valeurs de X dans L1 par exemple puis les valeurs de Y dans L2 à la ligne correspondante à l'aide des curseurs et de ENTER</li> <li>Pour corriger, réécrire le bon nombre sur l'erreur.</li> <li>Pour effacer ou insérer : DEL ou INS</li> </ul>	A l'écran apparaît un tableau de listes L1, L2, L3 $ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $
• Affichage des résultats - Régression linéaire coefficient directeur de la droite de régression ordonnée à l'origine de la droite de régression équation de la droite de régression	CALC et 5: LinReg (ax + b) puis ENTERpuis $L1$ , $L2$ ENTER $a = 0,54$ $b = 2,73$ $y = a x + b$ $a et b$ sont mis en mémoire	Tous les résultats s'affichent simultanément : a, b, r
coefficient de corrélation linéaire - Pour chacune des variables	$r \simeq 0.97$ <b>CALC</b> et <b>2: 2-Var Stats</b> , ENTER puis <u>L1</u> , <u>L2</u> ENTER $\overline{\mathbf{x}}$ et $\overline{\mathbf{y}}$ (coordonnées du point moyen)	Les résultats s'affichent simultanément $\mathbf{x}$ ; $\mathbf{x}$ ; $\mathbf{x}^2$ ; $\mathbf{S}_{\mathbf{x}}$ ; $\mathbf{e}_{\mathbf{x}}$ ; n $\mathbf{y}$ ; $\mathbf{y}$ ; $\mathbf{y}^2$ ; $\mathbf{S}_{\mathbf{y}}$ ; $\mathbf{e}_{\mathbf{y}}$ xy, minX, maxX, minY, maxY D'autres sont accessibles dans VARS en choisissant <b>5:Statistics</b>

STATISTIQUES A DEUX VARIABLES	TI 82	Résultats statistiques et graphiques	
• Affichage graphique - modifier les paramètres de la fenêtre d'affichage : en abscisses les valeurs de X, en ordonnées les valeurs de Y	WINDOW dans WINDOW, puis ENTER Xmin = 0 Xmax = 10 Xscl = 1 Ymin = 0 Ymax = 10 Yscl = 1 Remarque : 9: ZoomStat dans ZOOM règl d'affichage en fonction des données.	e automatiquement la fenêtre	
- effacer les tracés antérieurs			
graphes de fonctions tracés statistiques	désactiver les fonctions du menu $Y=$ (curseur <b>PlotsOff</b> dans $\begin{bmatrix} STAT \\ PLOT \end{bmatrix}$ puis $\boxed{ENTER}$ $\boxed{ENTER}$	sur = et ENTER)	
- représenter le nuage de points	1: Plot 1dansSTAT PLOT, ENTERPuis choisirOnpour activer ce graphe ( Plotpour le type de graphique pour XlistL2 pour Ylist pour marquer les pointsGRAPHpour faire apparaître le nuage de point	1) s	
- tracer la droite de régression	Y=puisCLEARpour faire le ménage en Y1Taper une équation de la droite de régression ave approchés : Y1 = .54 X + 2.73.On peut aussi aller chercher la fonction en mémorie	ec des coefficients	
	5: Statistics dans VARS puis EN EQ et 7: RegEQ, ENTER à condition d'avoir fait calculer a et b pl Enfin GRAPH dessine la droite de régression Remarque : sur cette machine le nuage de points sont indépendants et s'effacent en désactivant (	NTER us haut sur le nuage de points. et la droite de régression voir plus haut ).	
Voir aussi le manuel de l'utilisateur pages 12.9 à 12.21			