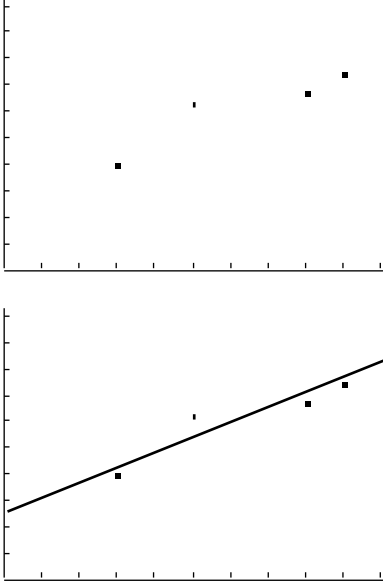


STATISTIQUES A DEUX VARIABLES	TI 83 - TI 83 Plus	Résultats statistiques et graphiques																									
<ul style="list-style-type: none"> • Mise en mode statistique 	<p>STAT donne accès aux rubriques statistiques. Chaque fois que l'une de ces rubriques n'est pas accessible, taper STAT .</p>	<p>A l'écran, apparition des rubriques EDIT et CALC et de leur sous-menu, accessibles par les curseurs et la touche ENTER . Attention, ne pas utiliser la touche CALC mais la rubrique CALC .</p>																									
<ul style="list-style-type: none"> • Effacement des valeurs précédentes 	<p>EDIT et 1: Edit... puis ENTER pour voir les listes occupées amener le curseur sur le nom de la liste à effacer (L1, L2...) et taper CLEAR ENTER</p>																										
<ul style="list-style-type: none"> • Entrée des données - retourner au 1er menu et sélectionner l'édition - stocker les données : <table border="1" data-bbox="163 663 577 730"> <tr> <td>1ère variable X</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>2ème variable Y</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7,5</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Corriger si nécessaire 	1ère variable X	3	5	8	9	2ème variable Y	4	6	7	7,5	<p>EDIT et 1: Edit... puis ENTER</p> <p>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</p> <p>Pour corriger, réécrire le bon nombre sur l'erreur. Pour effacer ou insérer : DEL ou INS</p>	<p>A l'écran apparaît un tableau de listes L1, L2, L3</p> <table border="1" data-bbox="1648 596 1973 799"> <thead> <tr> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>7.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	L1	L2	L3	3	4		5	6		8	7		9	7.5	
1ère variable X	3	5	8	9																							
2ème variable Y	4	6	7	7,5																							
L1	L2	L3																									
3	4																										
5	6																										
8	7																										
9	7.5																										
<ul style="list-style-type: none"> • 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 coefficient de corrélation linéaire - Pour chacune des variables 	<p>CALC et 4: LinReg (ax + b) puis ENTER puis L1 , L2 ENTER</p> <p>a ≈ 0,54</p> <p>b ≈ 2,73</p> <p>EQ dans 5:Statistics de VARS puis choisir 1: RegEQ ENTER</p> <p>EQ dans 5:Statistics de VARS puis choisir 7: r ENTER</p> <p>CALC et 2: 2-Var Stats , ENTER puis L1 , L2 ENTER</p> <p>\bar{x} et \bar{y} sont les coordonnées du point moyen</p>	<p>Les résultats a et b s'affichent simultanément et sont mémorisés dans 5:Statistics de VARS</p> <p>L'équation s'affiche : .543... X + 2.72...</p> <p>Le coefficient de corrélation s'affiche : r ≈ 0,97</p> <p>Tous les résultats s'affichent simultanément \bar{x} ; x ; x² ; S_x ; σ_x ; n \bar{y} ; y ; y² ; S_y ; σ_y xy, minX, maxX, minY, maxY</p>																									

STATISTIQUES A DEUX VARIABLES	TI 83 - TI 83 Plus	Résultats statistiques et graphiques
<p>• Affichage graphique</p> <p>- modifier les paramètres de la fenêtre d'affichage : en abscisses les valeurs de X, en ordonnées les valeurs de Y</p> <p>- effacer les tracés antérieurs graphes de fonctions tracés statistiques</p> <p>- représenter le nuage de points</p> <p>- tracer la droite de régression</p>	<p>WINDOW ENTER</p> <p>Xmin = 0 Xmax = 10 Xscl = 1 Ymin = 0 Ymax = 10 Yscl = 1</p> <p>Remarque : 9: ZoomStat dans ZOOM règle automatiquement la fenêtre d'affichage en fonction des données.</p> <p>désactiver les fonctions du menu Y= (curseur sur = et ENTER)</p> <p>désactiver de même les tracés statistiques (curseur sur Plot1 en haut de l'écran des fonctions et ENTER). De même pour Plot2 et Plot3.</p> <p>1: Plot 1... dans STAT PLOT , ENTER</p> <p>Puis choisir On pour activer ce graphe (Plot1) 1 pour le type de graphique L1 pour Xlist L2 pour Ylist · pour marquer les points</p> <p>GRAPH pour faire apparaître le nuage de points</p> <p>Y= puis CLEAR pour faire le ménage en Y1. Taper une équation de la droite de régression avec des coefficients approchés : $Y_1 = .54 X + 2.73$. On peut aussi écrire l'instruction LinReg (ax + b) L1, L2, Y1 qui mémorise automatiquement l'équation de la droite de régression en Y1 On trouve LinReg (ax + b) dans CALC , L1 et L2 sont des touches On trouve Y1 dans Function de Y-VARS de VARS</p> <p>Enfin GRAPH dessine la droite de régression sur le nuage de points. Remarque : sur cette machine le nuage de points et la droite de régression sont indépendants et s'effacent en désactivant (voir plus haut).</p>	
<p>Voir aussi le manuel de l'utilisateur pages 12.22 à 12.40</p>		