

T.I. (Français) Version 1	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine																																	
Les statistiques																																		
Accès au mode statistique - Saisie des données :																																		
Touche stats puis sous-menu EDIT et 1 :Modifier Saisir les données de la première série dans une liste, par exemple L1. Saisir les données de la deuxième série dans une autre liste, par exemple L2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">L1</td> <td style="width: 33%;">L2</td> <td style="width: 33%;">L3</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>15</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>28</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>39</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>45</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>63</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left;">L2(6) =</td> </tr> </table>	L1	L2	L3	2	10	15	-----		20	28	-----		30	39	-----		40	45	-----		50	63	-----		-----	-----	-----		L2(6) =				
L1	L2	L3	2																															
10	15	-----																																
20	28	-----																																
30	39	-----																																
40	45	-----																																
50	63	-----																																
-----	-----	-----																																
L2(6) =																																		
Ensuite au choix 1 ou 2 :																																		
1 Représentation graphique du nuage de points : Instruction graph stats (touches 2nde f(x)) puis choisir 1 , valider et régler l'écran comme ci-contre. Pour obtenir le nuage de points : Touche graphe . → Touche zoom puis choisir 9 : ZoomStat pour régler automatiquement la fenêtre d'affichage.																																		
2 Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine Touche stats puis sous-menu CALC choisir 4 : LinReg(ax+b) , valider puis taper L1, L2. Séquence : 2nde 1 , 2nde 2 entrer . On obtient alors les valeurs a et b de l'équation de la droite d'ajustement affine $y=ax+b$ ainsi que le coefficient de détermination r^2 .																																		

Remarque : Pour afficher r^2 (s'il n'apparaît pas)

2^{nd} + 0 (Catalog) puis DiagnosticOn + entrer

T.I. (Français) Version 1	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine																																	
Les statistiques																																		
Accès au mode statistique - Saisie des données :																																		
Touche stats puis sous-menu EDIT et 1 :Modifier Saisir les données de la première série dans une liste, par exemple L1. Saisir les données de la deuxième série dans une autre liste, par exemple L2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">L1</td> <td style="width: 33%;">L2</td> <td style="width: 33%;">L3</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>15</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>28</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>39</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>45</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>63</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: left;">L2(6) =</td> </tr> </table>	L1	L2	L3	2	10	15	-----		20	28	-----		30	39	-----		40	45	-----		50	63	-----		-----	-----	-----		L2(6) =				
L1	L2	L3	2																															
10	15	-----																																
20	28	-----																																
30	39	-----																																
40	45	-----																																
50	63	-----																																
-----	-----	-----																																
L2(6) =																																		
Ensuite au choix 1 ou 2 :																																		
1 Représentation graphique du nuage de points : Instruction graph stats (touches 2nde f(x)) puis choisir 1 , valider et régler l'écran comme ci-contre. Pour obtenir le nuage de points : Touche graphe . → Touche zoom puis choisir 9 : ZoomStat pour régler automatiquement la fenêtre d'affichage.																																		
2 Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine Touche stats puis sous-menu CALC choisir 4 : LinReg(ax+b) , valider puis taper L1, L2. Séquence : 2nde 1 , 2nde 2 entrer . On obtient alors les valeurs a et b de l'équation de la droite d'ajustement affine $y=ax+b$ ainsi que le coefficient de détermination r^2 .																																		

Remarque : Pour afficher r^2 (s'il n'apparaît pas)

2^{nd} + 0 (Catalog) puis DiagnosticOn + entrer