


<b>T.I. (Français)</b> Version 2	<b>Séries statistiques à deux variables</b> <b>Nuage de points</b> <b>Droite d'ajustement affine</b>	
<b>Les statistiques</b>		

**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**.

**Ensuite au choix 1 ou 2**

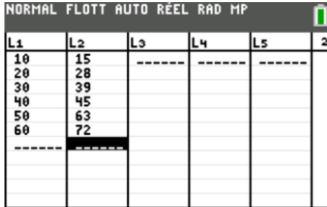
**Représentation graphique du nuage de points**

Instruction **graph stats** (touches **2nde** **f(x)**) puis choisir **1:**, valider et régler l'écran comme ci-contre.

**1** Pour obtenir le nuage de points :

Touche **[graphe]**.

→ Touche **zoom** puis choisir **9: ZoomStat** pour régler automatiquement la fenêtre d'affichage.



**Equation de la droite d'ajustement affine**

Touche **[stats]** puis sous-menu **CALC**

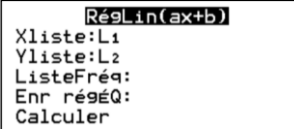
choisir **4: RegLin(ax+b)**, puis régler comme ci-contre

→ **L1** s'obtient à l'aide des touches **2nd** + **1**, **L2** avec les touches **2nd** + **2**, ...

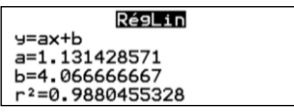
→ **[annul]** efface le nom d'une liste.

Se positionner sur **Calculer** puis **[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  $r^2$ .




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)

**2nd** + **0** (**Catalog**) puis **CorrelAff** + **[entrer]**

<b>T.I. (Français)</b> Version 2	<b>Séries statistiques à deux variables</b> <b>Nuage de points</b> <b>Droite d'ajustement affine</b>	
<b>Les statistiques</b>		

**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**.

**Ensuite au choix 1 ou 2**

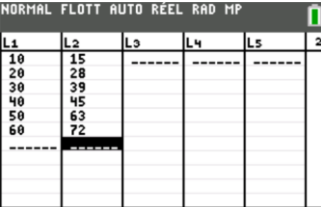
**Représentation graphique du nuage de points**

Instruction **graph stats** (touches **2nde** **f(x)**) puis choisir **1:**, valider et régler l'écran comme ci-contre.

**1** Pour obtenir le nuage de points :

Touche **[graphe]**.

→ Touche **zoom** puis choisir **9: ZoomStat** pour régler automatiquement la fenêtre d'affichage.



**Equation de la droite d'ajustement affine**

Touche **[stats]** puis sous-menu **CALC**

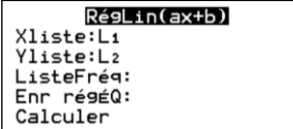
choisir **4: RegLin(ax+b)**, puis régler comme ci-contre

→ **L1** s'obtient à l'aide des touches **2nd** + **1**, **L2** avec les touches **2nd** + **2**, ...

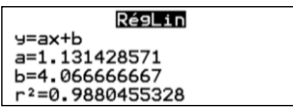
→ **[annul]** efface le nom d'une liste.

Se positionner sur **Calculer** puis **[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  $r^2$ .



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)

**2nd** + **0** (**Catalog**) puis **CorrelAff** + **[entrer]**