

T.I. (Français) Version 2	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**.

Ensuite au choix 1 ou 2

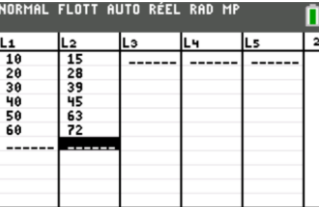
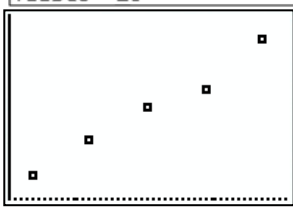
1 Représentation graphique du nuage de points

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 Equation de la droite d'ajustement affine

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

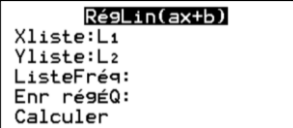
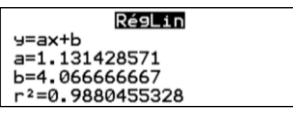
choisir **4: RegLin(ax+b)**, puis régler comme ci-contre

→ **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 .

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

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

T.I. (Français) Version 2	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**.

Ensuite au choix 1 ou 2

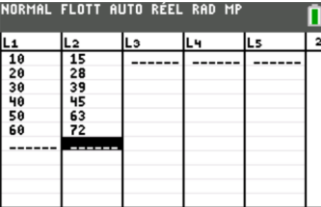
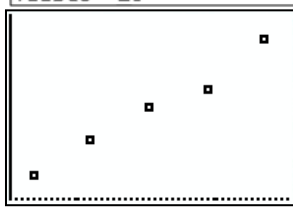
1 Représentation graphique du nuage de points

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 Equation de la droite d'ajustement affine

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

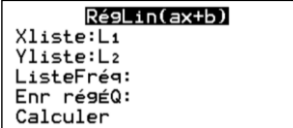
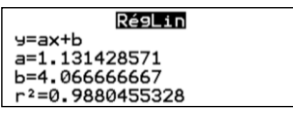
choisir **4: RegLin(ax+b)**, puis régler comme ci-contre

→ **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 .

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

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