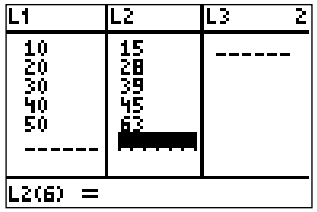
T.I. (Français) Version 1	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine
Les statistiques	

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**.

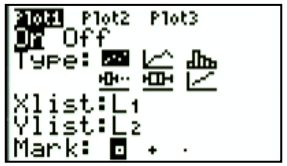


Ensuite au choix 1 ou 2 :

1

Représentation graphique du nuage de points :

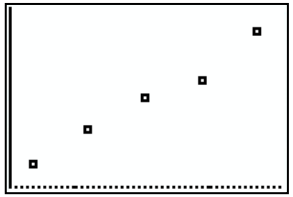
Instruction **graph stats** (touches [2nde] [f(x)]) puis choisir **1 :** ,valider et régler l'écran comme ci-contre.



Pour obtenir le nuage de points :

Touche [graphe].

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



2

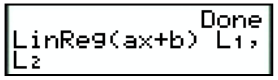
Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine

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

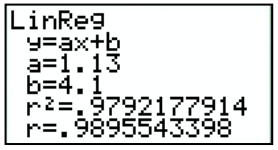
choisir **4 : LinReg(ax+b)** , valider puis taper **L1,L2**.

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 r².



Remarque : Pour afficher r² (s'il n'apparait pas)

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

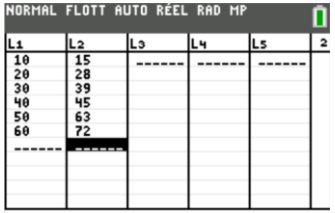
T.I. (Français) Version 2	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine
Les statistiques	

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**.

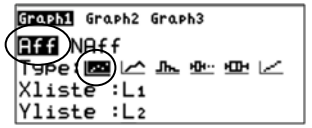


Ensuite au choix 1 ou 2

1

Représentation graphique du nuage de points

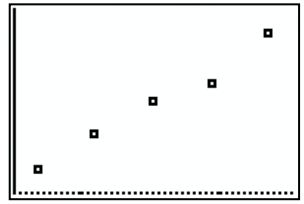
Instruction **graph stats** (touches [2nde] [f(x)]) puis choisir **1 :** ,valider et régler l'écran comme ci-contre.



Pour obtenir le nuage de points :

Touche [graphe].

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

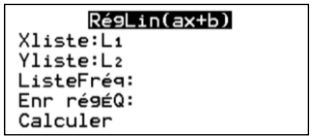


2

Equation de la droite d'ajustement affine

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

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

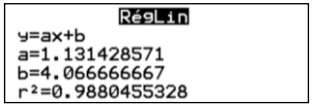


→ L_1 *s'obtient à l'aide des touches* [2nd] + [1] **,** L_2 *avec les touches* [2nd] + [2], ...

→ [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 r².



Remarque : Pour afficher r² (s'il n'apparait pas)

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