

Extrait du LYCÉE PIERRE BOURDAN - Guéret

<http://www.lyc-pierre-bourdan.ac-limoges.fr/spip.php?article357>

Statistiques à deux variables sur TI-83 +(TES)

- Enseignements disciplinaires - Mathématiques -

Date de mise en ligne : jeudi 8 novembre 2007

LYCÉE PIERRE BOURDAN - Guéret

STATISTIQUES A DEUX VARIABLES SUR TI-83+

STAT

1 : EDIT

Se mettre avec le curseur sur L1, appuyer sur DEL pour nettoyer la liste 1 de tout contenu non désiré ; idem avec L2.

Entrer les x en L1 et les y en L2

pour afficher les coordonnées du point G(x,y)

STAT CALC

2-VAR STATS 2nd L1, 2nd L2

Donne les valeurs de x et y

2nd STAT PLOT pour afficher le nuage de points

1 : PLOT 1

ON

TYPE : 1

Xlist : L1

Ylist :L2

Mark pour choisir le type du point affiché

GRAPH

Pour obtenir les paramètres de la droite de régression linéaire

STAT CALC

LinReg (ax+b) (3 4 ou 5 selon les modèles) puis 2nd L1,L2

affiche

a=

b=

la droite a pour équation $y=ax+b$

Pour tracer la droite de régression linéaire taper :

Avec TI-80 ou 82

STAT CALC

LINREG (ax+b) (3 4 ou 5 selon les modèles) puis 2nd L1,L2,

Y= CLEAR VARS

STATISTICS EQ REGEQ

GRAPH

Avec TI-83 ou plus

STAT CALC

LINREG (ax+b) (3 4 ou 5 selon les modèles) puis L1,L2,

VARS Y-VARS

1 (function) affiche y1

1 (y1) affiche LINREG(ax+b), y1

ENTER affiche $y=ax+b$

a=

b=

GRAPH