

Extrait du LYCÉE PIERRE BOURDAN - Guéret

<http://www.lyc-pierre-bourdan.ac-limoges.fr/spip.php?article356>

Statistiques à deux variables sur TI - 82 + (TES)

- Enseignements disciplinaires - Mathématiques -

Date de mise en ligne : jeudi 8 novembre 2007

LYCÉE PIERRE BOURDAN - Guéret

STATISTIQUES A DEUX VARIABLES SUR TI-82 STATS.fr

STATS

1 : EDITE

Se mettre avec le curseur sur L1, appuyer sur suppr 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 le nuage de points

2nd graph stats

1 : graph 1

ON

Type : 1er type de graphique points isolés .

ListeX : L1

ListeY : L2

Marque : choix du type du point à afficher

GRAPH

pour afficher les coordonnées du point moyen G (X,Y)

STATS CALC

2 : STATS 2-VAR

2nde L1, 2nd L2

Donne les valeurs de X et Y

Pour obtenir les paramètres de la droite de régression linéaire

STATS CALC

4 : Réglin (ax+b) puis 2nde L1, 2nde L2 ENTER

affiche $y=ax+b$

a=

b=

la droite a pour équation $y=ax+b$

Pour tracer la droite de régression linéaire taper :

Avec TI-80 ou 82

STATS CALC

4 : Réglin (ax+b) puis 2nde L1, 2nde L2 ENTER

f(x) annul VAR

5 : Statistiques EQ

1 : EqRég ENTER l'équation de la droite de régression s'affiche

GRAPHE