## TD n°.... : STATISTIQUES DOUBLES ET CALCULATRICES TEXAS INSTRUMENTS

Soit la série statistique

Xi	7	8	10	13	15
y <sub>i</sub>	2	4	6	8	10

#### 1°) Entrer les données d'une série statistique à deux variables :

Entrer dans le menu de statistique en appuyant sur la touche STAT

Procéder à l'**effacement** éventuel des données présentes dans les listes en faisant EDIT 4 : ClrList ENTER L1, L2 ( on obtient L1 et L2 au clavier par la touche  $2^{na}$  )

Saisir les données en faisant STAT EDIT 1 : Edit ENTER

Entrer les valeurs x<sub>i</sub> en colonne L1. Entrer les valeurs y<sub>i</sub> en colonne L2.

2°) Obtenir les coordonnées du point moyen.

 Taper sur les touches
 STAT CALC
 2: 2-var STATS

 Taper :
 2<sup>nd</sup> L1
 ...
 2<sup>nd</sup> L2
 ENTER

3°) Obtenir les coefficients de la droite d'ajustement. Taper sur les touches STAT CALC 4: LinReg(ax+b) Taper : 2<sup>nd</sup> L1 ... 2<sup>nd</sup> L2 ENTER

# TD n°.... : STATISTIQUES DOUBLES ET CALCULATRICES CASIO

Soit la série statistique

Xi	7	8	10	13	15
<b>y</b> i	2	4	6	8	10

#### 1°) Entrer les données d'une série statistique à deux variables :

Entrer dans le menu de statistique en appuyant sur les touches MENU STAT

Effacer les données statistiques si nécessaire : placer le curseur sur List1 appuyez sur ▶pour afficher le menu d'opérations sur les éléments. appuyez sur F2 (DEL-A) appuyez sur F1 (YES)

Se positionner sur la première cellule de List1 et taper 7 EXE, 8 EXE etc.

Entrer les valeurs x<sub>i</sub> en colonne List1. Entrer les valeurs y<sub>i</sub> en colonne List 2.

2°) Paramétrer si nécessaire la calculatrice

Pour cela on sélectionne MENU STAT CALC puis SET Sur la ligne 2 Var X list : sélectionner List 1 Sur la ligne 2 Var Y list : sélectionner List 2 Sur la ligne 2 Var Freq : sélectionner 1 EXE et QUIT

3°) Obtenir les coordonnées du point moyen.

### STAT CALC 2 VAR

4°) Obtenir les coefficients de la droite d'ajustement.

STAT CALC REG X