Utiliser sa calculatrice

1 Statistiques à une variable

Voici la méthode pour déterminer moyenne, médiane, quartiles d'une série statistique dont on connait les p valeurs et les effectifs correspondants à l'aide de votre calculatrice.

valeur	v_1	 v_p
effectif	n_1	 n_p

1.1 Casio

- Sélectionner le mode STAT.
- Appuyer sur la touche F2 (CALC) puis la touche F6 (SET) et entrer pour 1 VarXList List 1 et pour 1 VarFreq List 2.
- Entrer dans la liste 1 les valeurs et dans la liste 2 les effectifs.
- Appuyer sur la touche F2 (CALC) puis sur la touche F1 (1 VAR).
- Les indicateurs statistiques recherchés apparaissent alors.

1.2 Texas

- Appuyer sur la touche stats puis entrer dans le menu EDIT.
- Entrer dans la liste 1 les valeurs et dans la liste 2 les effectifs.
- Appuyer sur la touche stats puis entrer dans le menu CALC et sélectionner STATS 1-Var. Entrer L_1 et L_2 puis appuyer sur entrer.
- $\bullet\,$ Les indicateurs statistiques recherchés apparaissent alors.

2 Statistiques à deux variables

Voici la méthode pour déterminer le point moyen et l'ajustement affine par la méthode des moindres carrés d'une série statistique double $(x_i; y_i)$ à l'aide de votre calculatrice.

2.1 Casio

- Sélectionner le mode STAT.
- Appuyer sur la touche F2 (CALC) puis la touche F6 (SET) et entrer pour 2VarXList List 1 et pour 2VarYList List 2.
- Entrer dans la liste 1 les valeurs des x_i et dans la liste 2 les valeurs des y_i
- Appuyer sur la touche F2 (CALC) puis sur la touche F2 (2 VAR).
- Les coordonnées du point moyen $G(\overline{x}; \overline{y})$ apparaissent.
- Appuyer sur la touche EXIT puis sur la touche F3 (REG) suivi de la touche F1 deux fois (X puis ax + b). Les paramètres a et b de la droite de régression apparaissent.

2.2 Texas

- Appuyer sur la touche stats puis entrer dans le menu EDIT.
- Entrer dans la liste 1 les valeurs des x_i et dans la liste 2 les valeurs des y_i .
- Appuyer sur la touche stats puis entrer dans le menu CALC et sélectionner STATS 2-Var. Entrer L_1 et L_2 puis appuyer sur entrer.
- Les coordonnées du point moyen $G(\overline{x}; \overline{y})$ apparaissent.
- Appuyer sur la touche stats puis entrer dans le menu CALC et sélectionner LinReg(ax+b). Entrer L_1 et L_2 puis appuyer sur entrer.
- Les paramètres a et b de la droite de régression apparaissent.