


Excel	Statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine	
Statistiques		

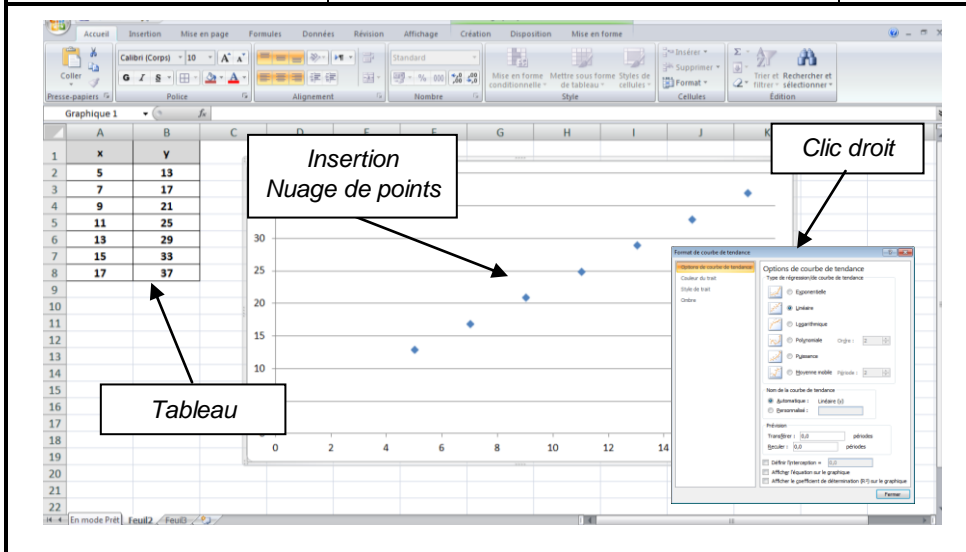
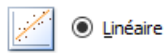


Tableau et nuage de points

Saisir le tableau à deux variables.
Sélectionner le tableau. Onglet **Insertion**, choisir **Nuage de points** et valider.

Droite d'ajustement affine et équation


Clic-droit sur un des points du nuage.
Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisir **Ajouter une courbe de tendance**.
Choisir **Linéaire**, cocher les cases **Afficher l'équation sur le graphique** et **Afficher le coefficient de détermination (R²)** et **Fermer**.
La droite et l'équation $y=ax+b$ s'affichent avec R^2 .



Linéaire

Extrapolation

Si on souhaite prolonger le graphique avant ou après.
Clic-droit sur la droite puis **Format de la courbe de tendance**.
A la ligne **Transférer** (après) ou **Reculer** (avant), saisir la valeur du prolongement de l'abscisse.

LibreCalc	Statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine	
Statistiques		

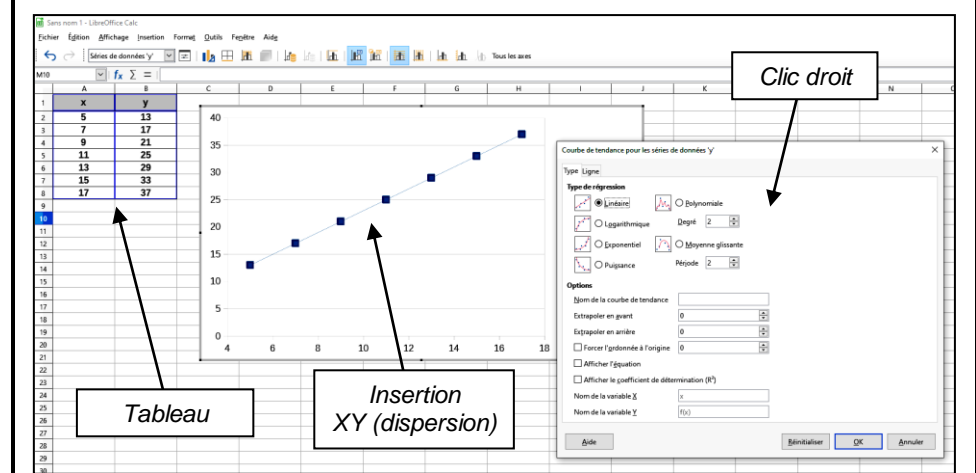


Tableau et nuage de points

Saisir le tableau à deux variables.
Sélectionner le tableau et choisir **Insérer un diagramme** et dans la fenêtre qui s'ouvre, choisir **XY (dispersion)** puis **Terminer**.



Droite d'ajustement affine et équation

Clic-droit sur un des points du nuage.
Dans la fenêtre qui s'ouvre, choisir :
Insérer une courbe de tendance
Onglet **Type**, choisir **Linéaire**, cocher les cases **Afficher l'équation** et **Afficher le coefficient de détermination (R²)** puis **OK**.
La droite et l'équation $y=ax+b$ s'affichent avec R^2 .



Extrapolation

Si on souhaite prolonger le graphique avant ou après.
Double-clic sur le graphique puis clic-droit sur la droite, choisir **Formater la courbe de tendance**.
A la ligne **Extrapoler en avant** ou **Extrapoler en arrière**, saisir la valeur du prolongement de l'abscisse avant ou après.

Remarque :

Pour effectuer les opérations ci-dessus, il faut être dans le mode graphique. Pour cela double-clic gauche sur le graphique. (Le pourtour de la fenêtre graphique doit être gris).