
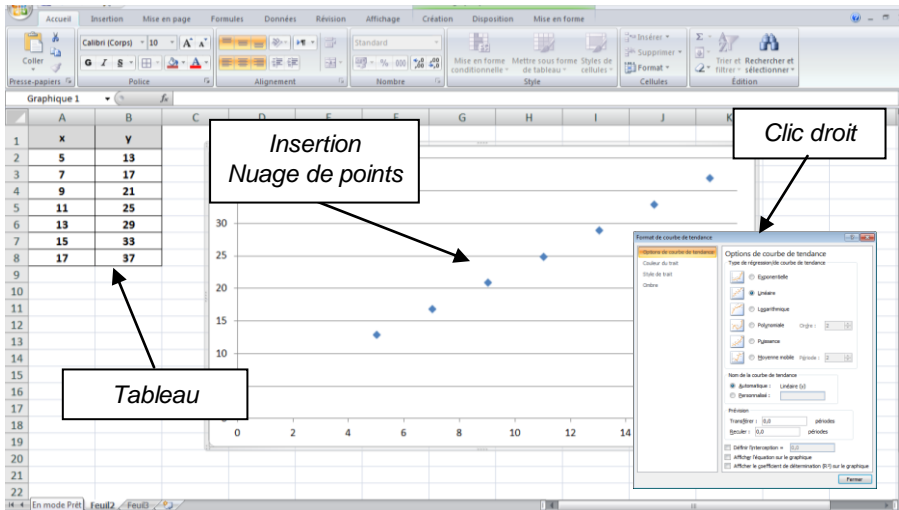

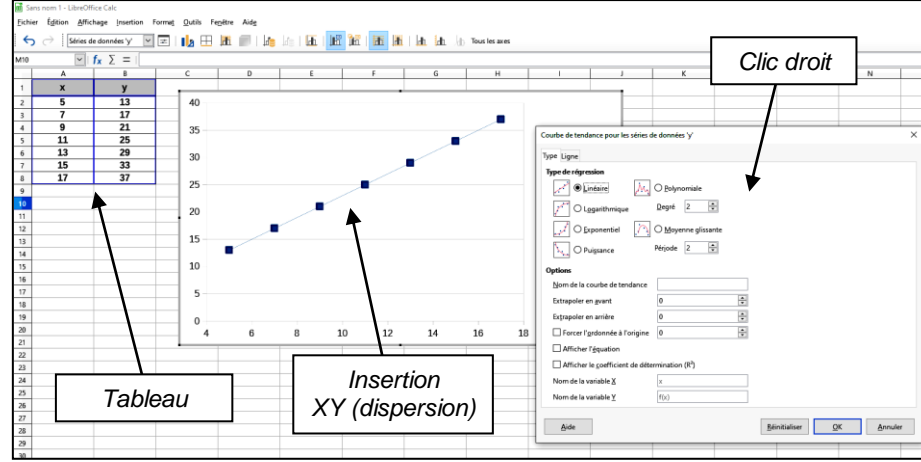


Excel	Statistiques à deux variables	
Statistiques	Droite d'ajustement affine	
		
<p>Tableau et nuage de points</p> <p>Saisir le tableau à deux variables. Sélectionner le tableau. Onglet Insertion, choisir Nuage de points et valider.</p>		
<p>Droite d'ajustement affine et équation</p> <p>Clic-droit sur 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.</p> <p>La droite et l'équation $y=ax+b$ s'affichent avec R^2.</p>		
<p>Extrapolation</p> <p>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.</p>		

LibreCalc	Statistiques à deux variables	
Statistiques	Droite d'ajustement affine	
		
<p>Tableau et nuage de points</p> <p>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.</p>		
<p>Droite d'ajustement affine et équation</p> <p>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.</p>		
<p>Extrapolation</p> <p>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.</p>		

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).