

Pour tracer une courbe de tendance sous Excel / open calc

faites un graphique avec vos données avec XY dispersion.

La courbe de tendance est une courbe mathématique qui passe au plus près de tous les points.

Pour insérer une courbe de tendance :

Sur Excel :

Cliquer sur graphique : "Ajouter une courbe de tendance»,

- choisir le type de courbe (un graphique avec une courbe linéaire, un avec une courbe polynomiale)

- Pour prolonger une courbe de tendance afin de la faire croiser avec l'axe des abscisses : "Options", puis dans "Prévision", "Prospective" indiquer "100 unités". Chaque unité correspond à une année. (adaptez en fonction de ce que vous obtiendrez)

Ajuster l'échelle du graphique en conséquence, et la perspective des unités également.

Sur open calc :

sélectionnez tous les points du graphique.

Faites un clic droit : insérer une courbe de tendance.

-Choisir le type de courbe de tendance (linéaire puis polynomilae, il faudra faire les deux.)

- extrapoler en avant : mettre 80 ou 100 unités afin d'obtenir une courbe qui recoupe l'axe des abscisses.

Pour pouvoir observer toute la courbe sur le graphique il faut adapter l'axe des abscisses :

sélectionnez l'axe des X, clic droit, formater l'axe, ajuster les graduations pour obtenir une longueur suffisante.