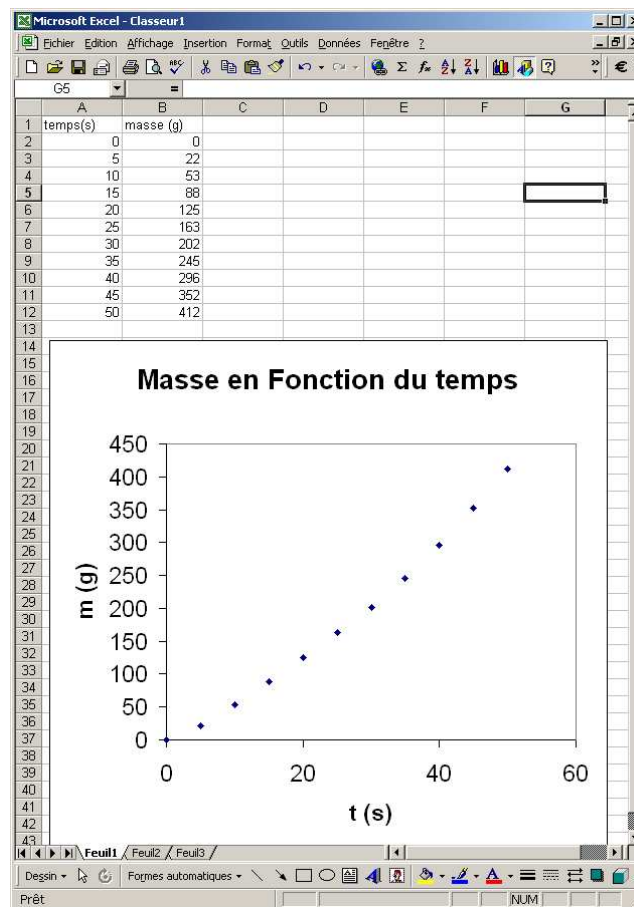


# Régression linéaire à l'aide d'un tableur Excel

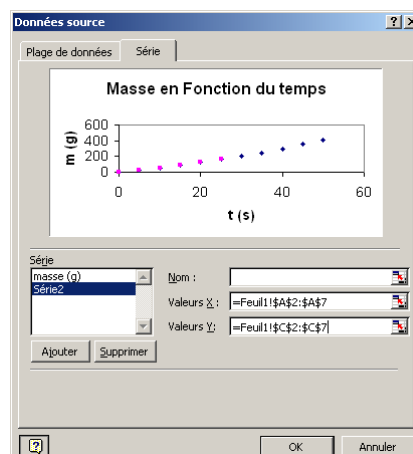
On a un graphe ...



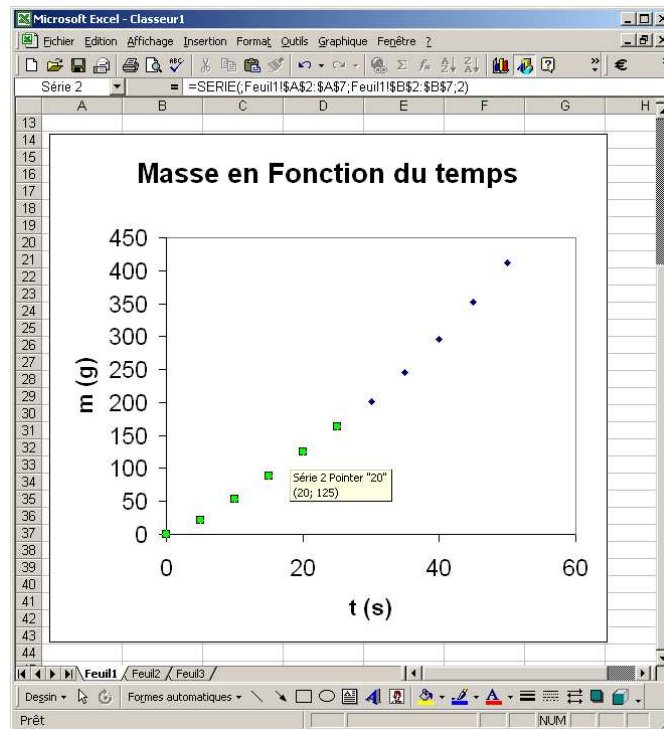
On veut faire une **REGRESSION LINEAIRE** sur les **6** premiers points.

## 1. Ajouter au graphe une nouvelle SERIE

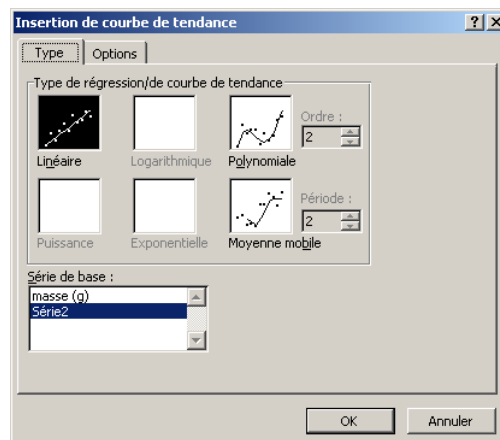
- Cliquez **DROIT** sur le **GRAPHE**
- Dans le **MENU** qui apparaît, choisir **DONNEES SOURCES**
- Et ensuite **SERIE**:
- On sélectionne les cellules X et les cellules Y pour les 6 premiers points



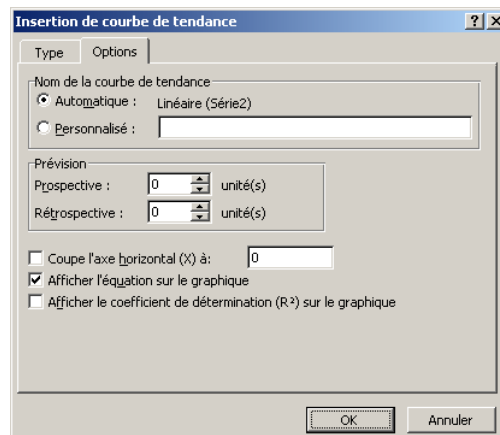
2. Le graphe a cette allure, et on clique sur les points de la nouvelle Série pour les sélectionner :



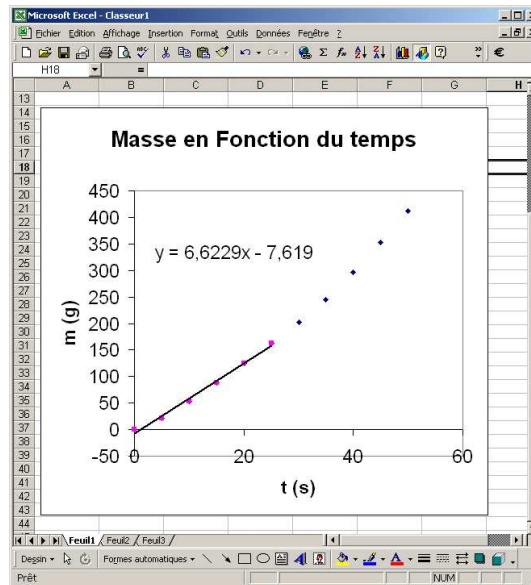
3. On clique sur le bouton droit et on choisit **AJOUTER UNE COURBE DE TENDANCE**



4. Nous choisissons **LINEAIRE** et ensuite **OPTIONS**, et nous cochons la case **AFFICHER L'EQUATION**.

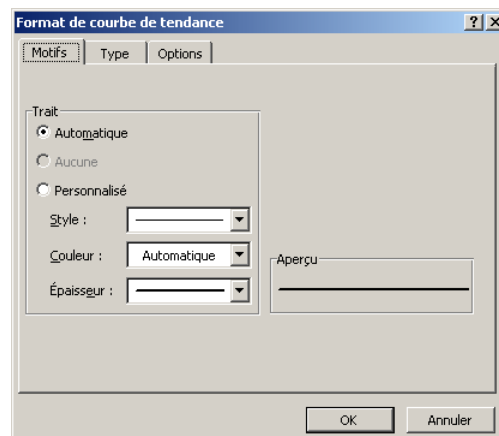


5. Le graphe a cet aspect :

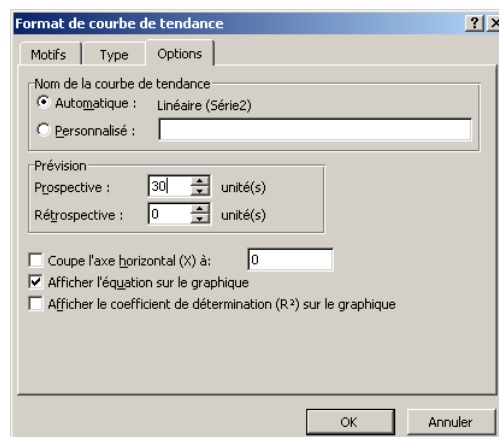


6. On peut prolonger la droite de régression linéaire :

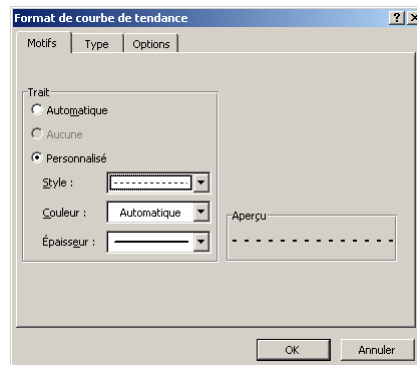
- Sélectionner la courbe de tendance
- **BOUTON DROIT**, et dans le menu, choisir **FORMAT DE LA COURBE DE TENDANCE**



- dans **OPTIONS**, modifier la case **PROSPECTIVE**

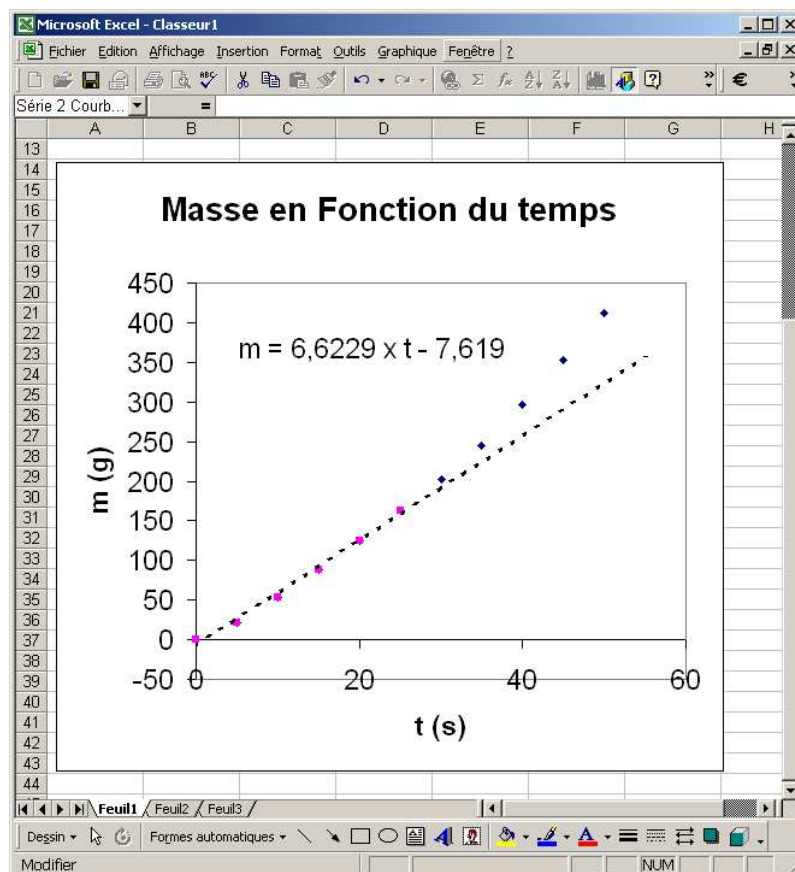


7. On peut également modifier le style de la courbe (**MOTIFS**)



Ici, par exemple, le style est une ligne pointillée (on peut régler l'épaisseur, la couleur, etc. ...)

**Enfin** ( après avoir modifié le texte de l'équation)



Il est aussi possible de rajouter des barres d'erreurs ou d'utiliser d'autres courbes de tendances (polynômes, exponentielles, logarithmes, personnalisées, ...)