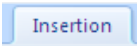
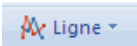
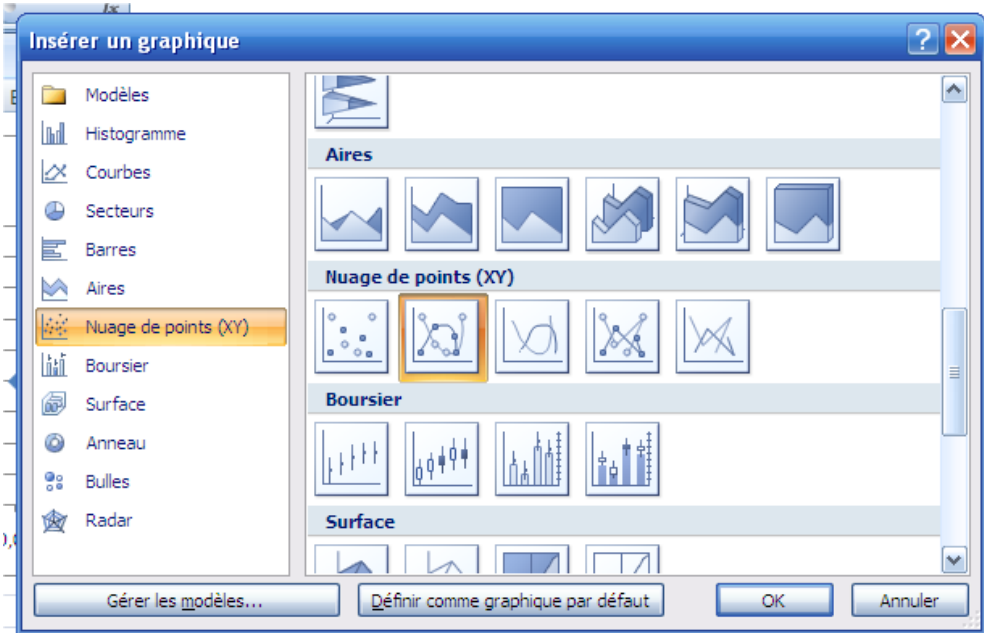


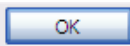
# Travaux Pratiques de physique APESA

**Remarque : utilisation de l'Excel :**

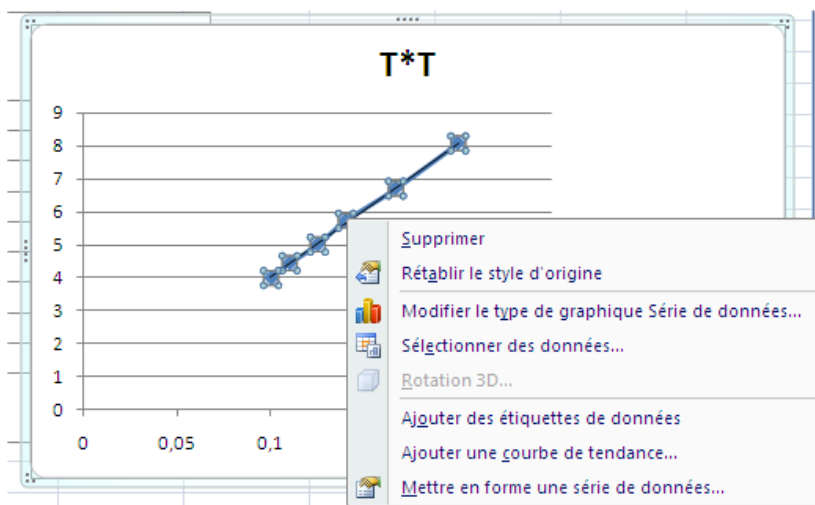
Saisissez vos points sur deux lignes :

- I/C
- $T^2$
- Ensuite allez dans insertion 
- Ensuite 

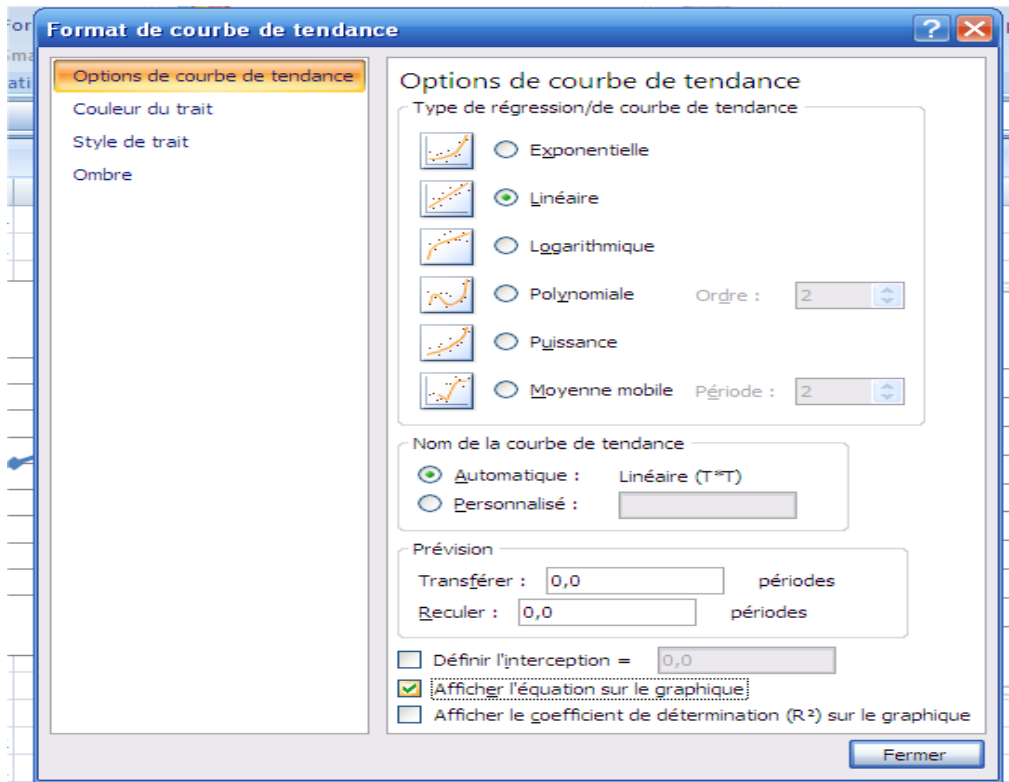


Appuyez sur 

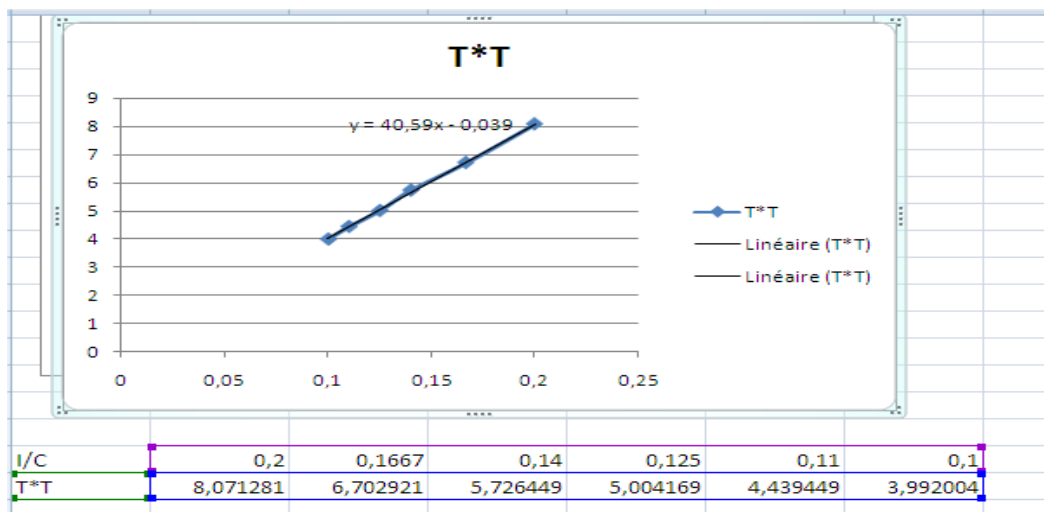
Très important : cliquez sur le bouton droit de la souris sur un des points de la courbe obtenue



Sélectionnez « Ajouter une courbe de tendance... » pour obtenir ceci :



Sélectionnez : " linéaire " et cochez " Afficher l'équation sur le graphique " puis " Fermer "



**Remarque :** de l'équation de la droite obtenue :  $y = 40,59x - 0,039$

En déduire :

- la constante de torsion  $C$  du fil sachant que  $T^2 = \dots$
- les moments d'inertie  $I_0 + I_G$