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 👫 Ligne 🛪



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 :

Format de courbe de tendance	
Options de courbe de tendance	Options de courbe de tendance
Style de trait	Exponentielle
Ombre	 Linéaire
	O Polynomiale Ordre : 2
	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
	Nom de la courbe de tendance
	<u>A</u> utomatique : Linéaire (T*T) <u>P</u> ersonnalisé :
	Prévision
	Irans <u>r</u> erer : 0,0 periodes <u>R</u> eculer : 0,0 périodes
	Définir l'interception = 0,0
	Afficher le <u>c</u> oefficient de détermination (R ²) sur le graphique
	Fermer

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



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

En déduire :

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