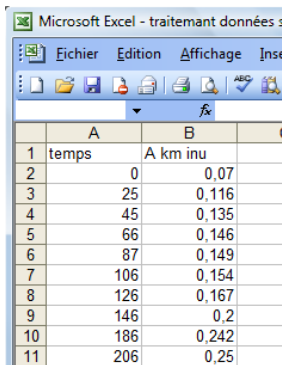


# TRAITEMENT DES DONNEES SOUS EXCEL

1. Entrer les données pour 1 ou plusieurs tracés sur le même graphique :

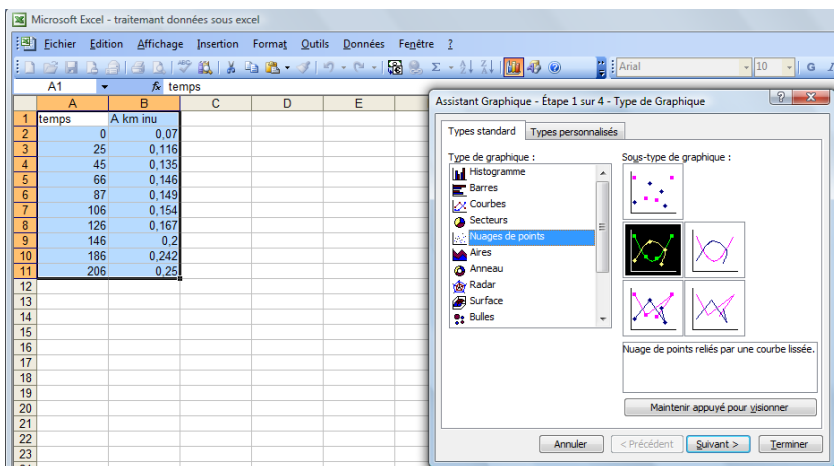


	A	B
1	temps	A km inu
2	0	0,07
3	25	0,116
4	45	0,135
5	66	0,146
6	87	0,149
7	106	0,154
8	126	0,167
9	146	0,2
10	186	0,242
11	206	0,25

2. sélectionner les colonnes à traiter :

3. créer le graphique : 

4. choisir le type de graphique :



Assistant Graphique - Étape 1 sur 4 - Type de Graphique

Type de graphique :  
- Histogramme  
- Barres  
- Courbes  
- Secteurs  
- Nuages de points (sélectionné)  
- Aires  
- Anneau  
- Radar  
- Surface  
- Bulles

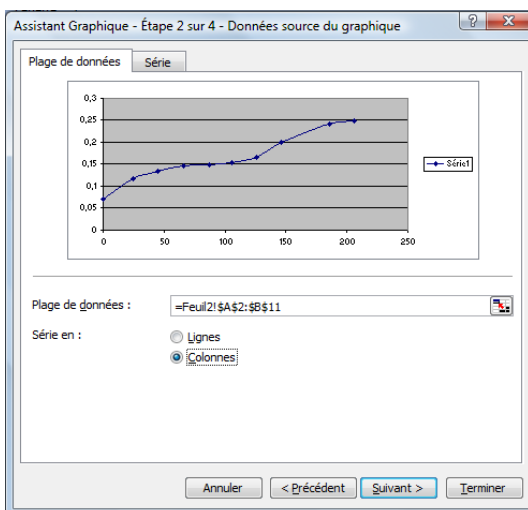
Sous-type de graphique :  
- Nuage de points reliés par une courbe lissée.

Maintenir appuyé pour visionner

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

=> suivant

5. choisir la plage de données :



Assistant Graphique - Étape 2 sur 4 - Données source du graphique

Plage de données : Série

Plage de données : =Feuil2!\$A\$2:\$B\$11

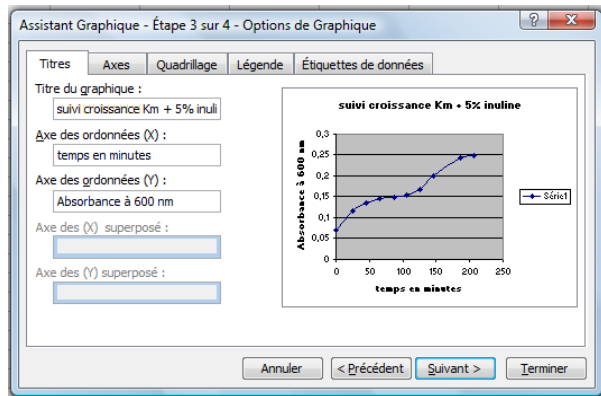
Série en :  
 Lignes  
 Colonnes

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

Vous pouvez alterner entre ligne ou colonnes pour avoir le graph qui vous convient

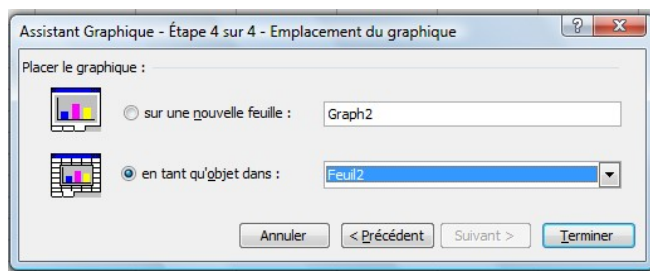
=> suivant :

## 6. Entrer le titre, les axes ordonnées et abscisses :

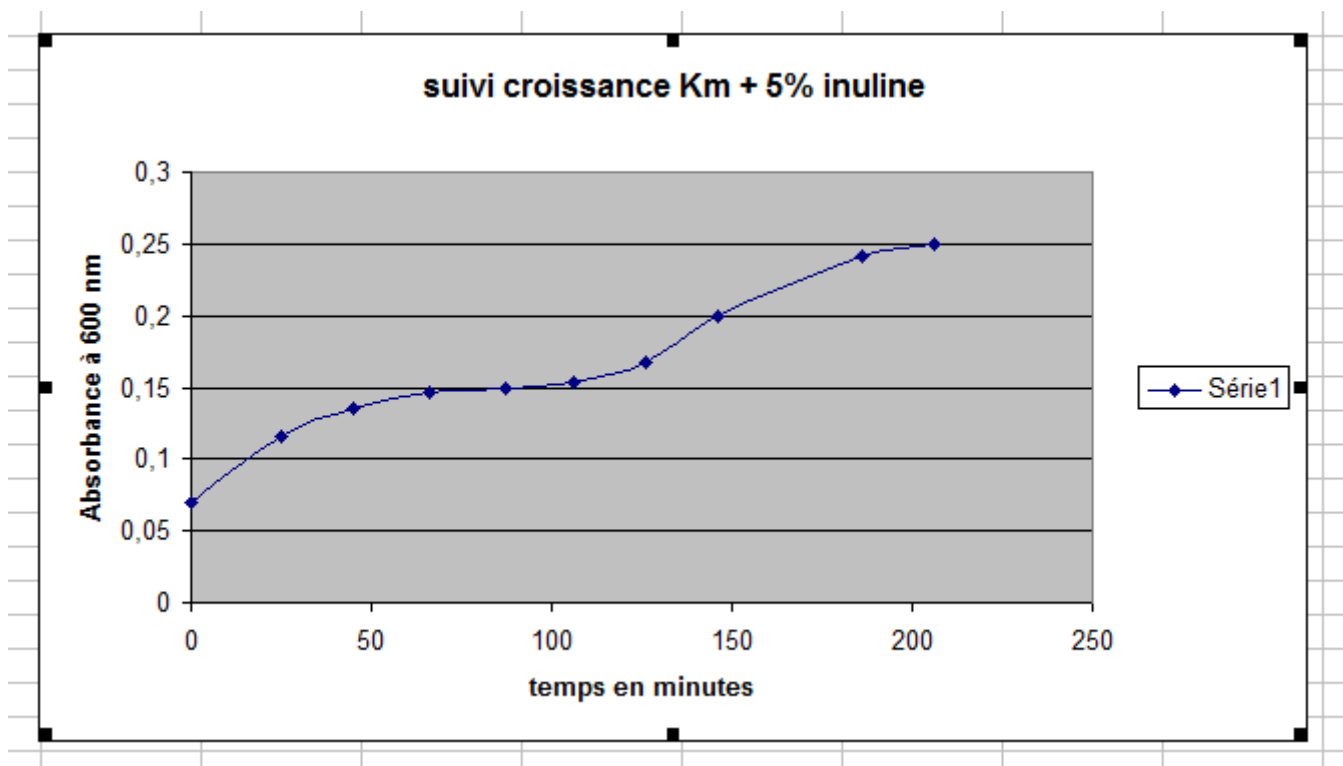


=> suivant

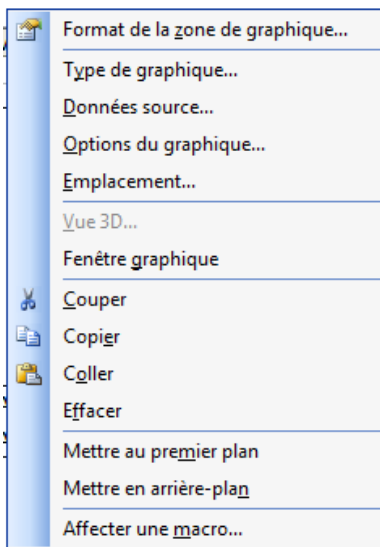
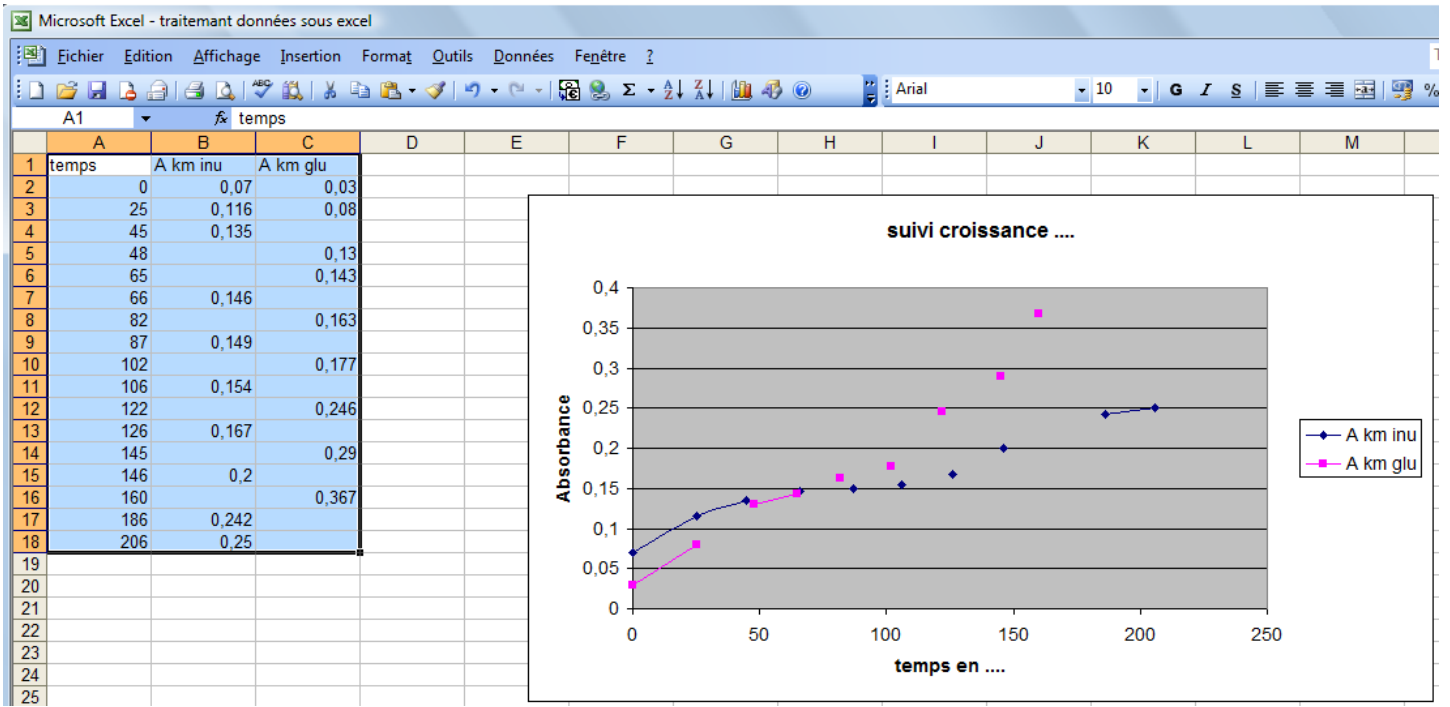
## 7. Choisir l'emplacement du graphique :



## 8. Et voilà le résultat :

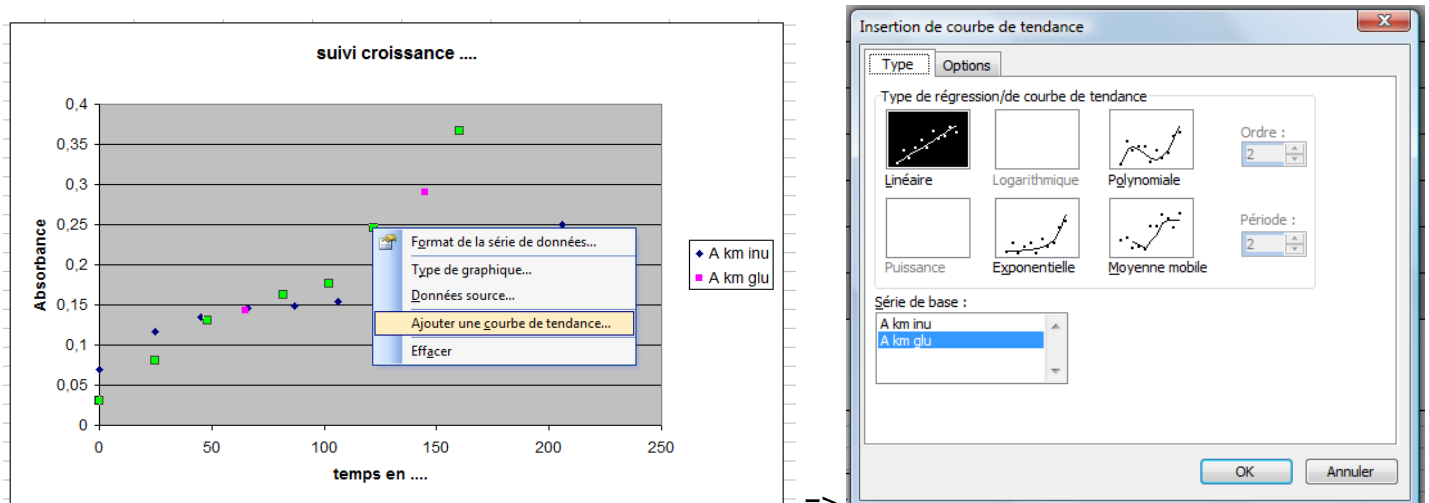


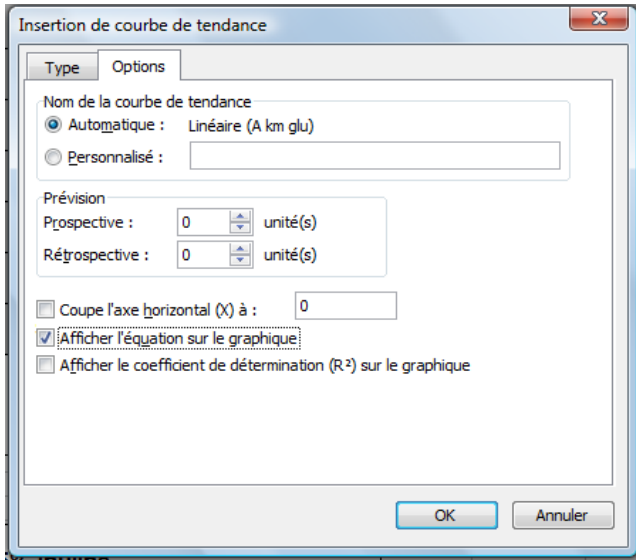
## 9. Pour le cas avec 2 tracés :



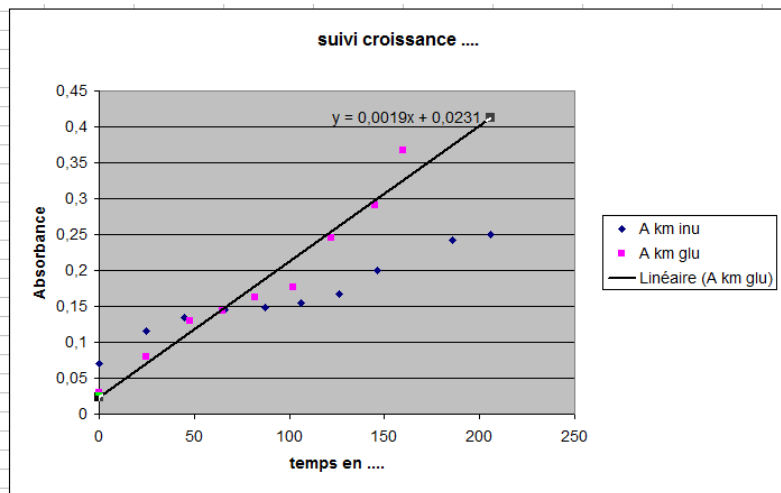
Cliquez droit pour pouvoir modifier le type de graphique, les données sources...

## 10. Ajouter une courbe de tendance : Régression pour un tracé linéaire :





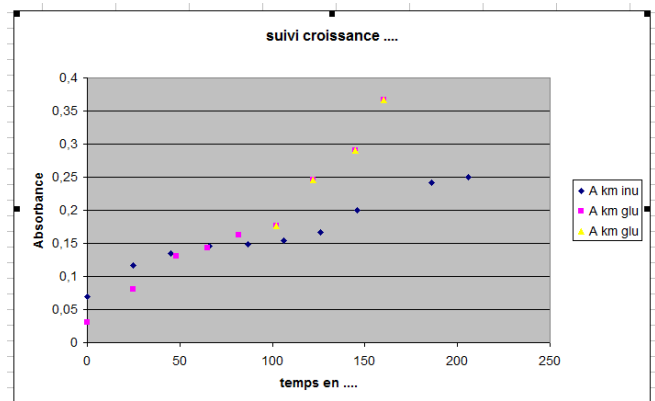
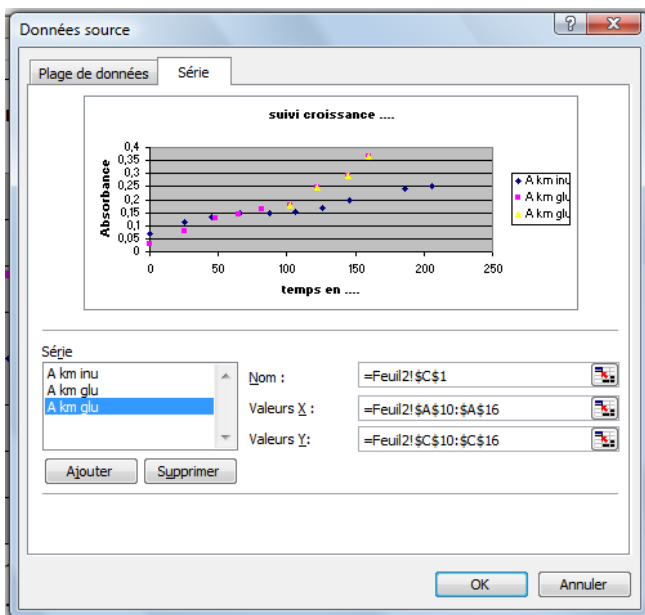
dans option choisir afficher équation sur le graphique



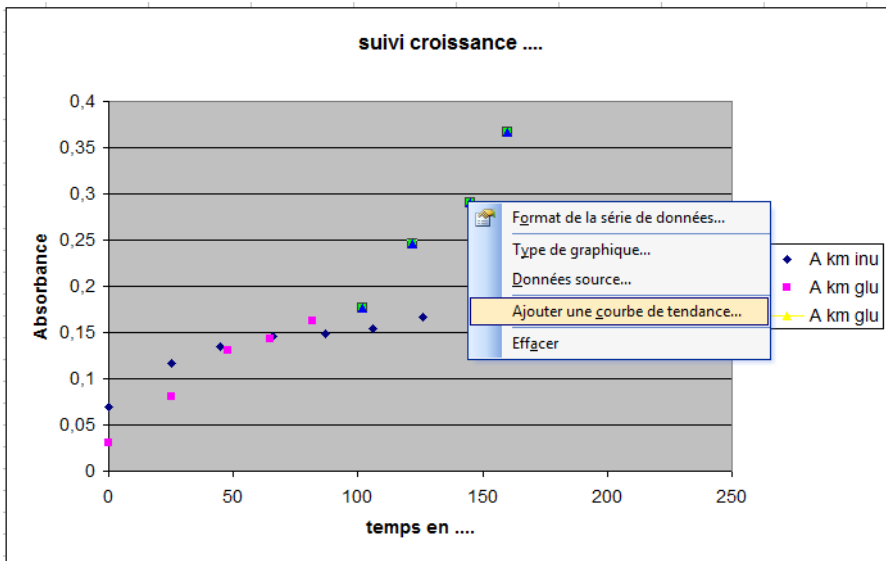
Ok si tracé linéaire du point 0 au point final ce qui n'est pas le cas ici donc soucis !!!!

Donc cliquez droit et effacer....

### 11. Ajouter une courbe de tendance : Régression pour un tracé avec plusieurs zones :



```
=SERIE(Feuil2!$C$1;Feuil2!$A$10:$A$16;Feuil2!$C$10:$C$16,3)
```



Insertion de courbe de tendance

Type Options

Type de régression/de courbe de tendance

Linéaire Logarithmique Polynomiale

Puissance Exponentielle Moyenne mobile

Ordre : 2

Période : 2

Série de base :

- A km inu
- A km glu
- A km glu

OK Annuler

Insertion de courbe de tendance

Type Options

Nom de la courbe de tendance

Automatique : Linéaire (A km glu)

Personnalisé :

Prévision

Prospective : 0 unité(s)

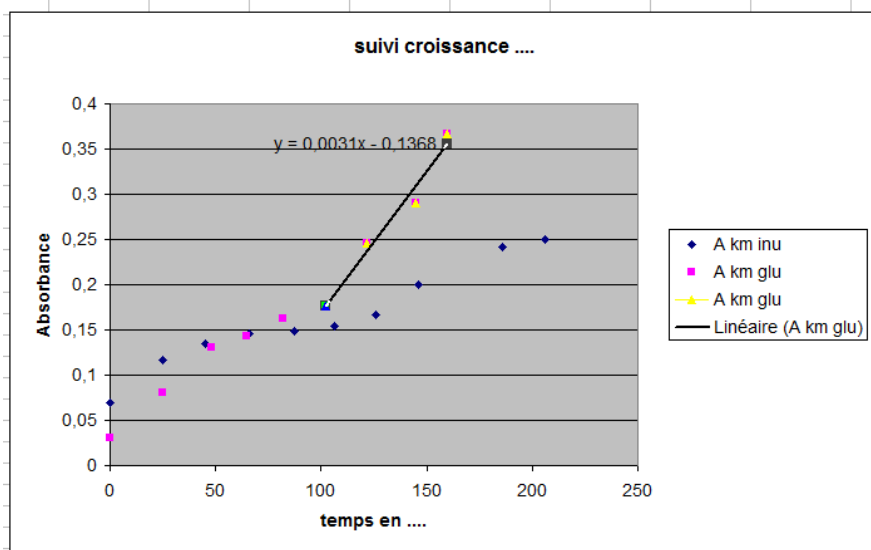
Rétrospective : 0 unité(s)

Coupe l'axe horizontal (X) à : 0

Afficher l'équation sur le graphique

Afficher le coefficient de détermination (R<sup>2</sup>) sur le graphique

OK Annuler



Et voilà... à vous de jouer.