TRAITEMENT DES DONNEES SOUS OPEN OFFICE TABLEUR

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

🛅 tra	iitement donné	es sous open o	ffice tableur - C)pen/
Eichie	er É <u>d</u> ition <u>A</u> fl	fichage Inserti	ion Forma <u>t (</u>	<u>D</u> util:
1	• 🧭 🖩 👳	1 📝 🔒 d	s 🔍 🕬	ABC
6	Arial	•	10 💌	G
E17	[f(x) Σ 	=	
	Α	В	С	
1	temps	A km inu	A km glu	
2	0	0,07	0,03	
3	25	0,12	0,08	
4	45	0,14		
5	48		0,13	
6	65		0,14	
7	66	0,15		
8	82		0,16	
9	87	0,15		
10	102		0,18	
11	106	0,15		
12	122		0,25	
13	126	0,17		
14	145		0,29	
15	146	0,2		
16	160		0,37	
17	186	0,24		
18	206	0,25		
19				

- 2. sélectionner les colonnes à traiter :
- 3. créer le graphique :



着 tra	itement donne	ses sous open o	ffice tableur - ()penOffice.org	Calc			
Eichie	er Édition At	ffichage Insert	ion Format (Dutils Donnée	s Fenêtre Air	de		
Licina		inchage insert	ion ronna <u>c</u> s	outils bonnee	2 remetre An	u <u>e</u>		
1	• 🧭 🔚 💈	2 📝 🗟	🗐 🕄 I 💖 (ee 🕺 🔛	🛱 • 🎸 🔹) • 🔿 • 👌	B 24 X4 🤇	🥭 🖉 🗛 (
🔎	Arial	-	10 💌	G <u>I</u> <u>S</u>	EEE	≡ ⊞ ♣	% 💱 🔝	
A1:C	18	▼ f(x) Σ	=					
	A	B	С	D	E	F	G	Н
1	temps	A km inu	A km glu					
2	(0,07	0,03					
3	25	0,12	0,08					
4	45	0,14						
5	48	3	0,13					
6	65		0,14					
7	66	i 0,15						
8	82	2	0,16					
9	87	0,16						
10	102	2	0,18					
11	100	0,15						
12	122		0,25					
13	126	0,1/						
14	145)	0,29					
15	146	0,2	0.07					
16	160		0,37					
17	186	0,24		ļ				
18	206	0,25						

4. choisir le type de graphique : XY dispersion



5. choisir la plage de données :

<u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>		
₩.		
D E F G	Assistant de diagramme	
0,4 0,35 0,3 0,25 0,2 0,2 0,15 0,15 0,05 0,0 0,05 0,0 0,05 0,0 0,05 0,0 0,0	Étapes 1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Choisissez une plage de données Plage de données SFeuille1.5A51:SC518 Séries de données en lignes Séries de données en <u>c</u> olonnes Première ligne comme étiquette Première colonne comme étiquette
	Aide	<< Précédent Suivant >> Terminer Annuler

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

=> suivant :

26	-						
				Assistant de diagramme			×
D 0,4 0,35 0,35 0,25 0,25 0,15 0,1 0,15 0,1 0,05	E	F	G ■ A km inu ♦ A km glu	Étapes 1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Personnaliser les plages o <u>S</u> éries de données <u>A km inu</u> A km glu <u>Ajouter</u>	de données pour des séries de données individuelles Plages de données Nom SFeuille1.5B51 Valeurs-X SFeuille1.5A52:SA518 Valeurs Y SFeuille1.SB52:SB518 Plage pour Nom SFeuille1.SB51 Étiquettes de données Étiquettes de données	•
			-	Aide	<< <u>P</u> récéder	nt Suivant >> Ierminer Ann	uler
							_

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

		Assistant de diagramme	×
D E F 0,4 0,35 0,25 0,2 0,15 0,1 0,1 0,15 0,1 0,1 0,1 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	■ A km inu ◆ A km glu	Étapes 1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Ţitre Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Sous-titre Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Sous-titre Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Axe X Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Axe X Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Axe X Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Axe Z Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Axe X Image: Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille Axe X Image: Choisis de la grille Axe X Image: Choisis de la grille
		Aide	<< Précédent Suivant >> Ierminer Annuler



7. Et voilà le résultat :



Cliquez droit pour :

8. Régression linéaire sur la partie linéaire du tracé :



A km glu série 3 régression : il faut récupérer les données de A km glu et adapter de tel point à tel point :

Plage pour le nom : \$Feuille1.\$C\$1

Plage pour valeurs-X : \$Feuille1.\$A\$2:\$A\$18 modif entre point 10 et 16 : \$Feuille1.\$A\$10:\$A\$16 Plage pour valeurs-Y : \$Feuille1.\$C\$2:\$C\$18 modif entre point 10 et 16 : \$Feuille1.\$C\$10:\$C\$16





0 -							
	0	50	100 tompo	150	200	250	
			temps				
ies de	données	0.44				<u> </u>	
.igne	Caractères	Effets de caract	ères Étiquet	tes de données	Statistiques	Options	
🔲 🔽	eur moyenne						
Catég	orie d'erreur -						
() ()	Aucu <u>n</u> e fonct	ion					
0	/ariance						
0	Écart type						
0			0.00 %	1			
	_ourcentuge	.1.	0.00.9/				
	rreur maxima	lle	0,00 %	Courbes d	e <u>r</u> égression		
\odot	/aleur <u>c</u> onstai	nte +	0,00		777		
		-	0,00				
				A	lucune regressio		
			Ok	Annule	Aide	Rétablir	



Ligne Caractères Effets de caractères Étiquettes de données Statistiques Options

Symbole

X

Séries de données

Propriétés des lignes

Choisir courbe de régression

Sé



Regression Curve $f(x) = 0.003076 \cdot x - 0.1368$ with accuracy $R^2 = 0.9705$ sélectionné

Et voilà... à vous de jouer.