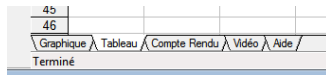
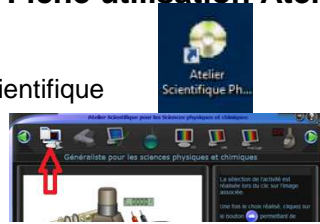


Fiche utilisation Atelier Scientifique : utilisation tableur

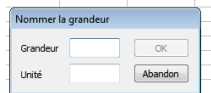
1 : Ouverture du logiciel:

- Cliquer sur l'icône du bureau de l'atelier scientifique
- Choisir l'activité « Généraliste pour les sciences Physiques et chimiques » et cliquer sur OK
- Cliquer sur « continuer sans interface »
- Si besoin, fermer « Astuce du jour »
- Cliquer sur l'onglet « tableau » en bas de l'écran



2 : Saisie des données :

- Double-cliquer sur l'en-tête de la colonne A
- Entrer le nom de la grandeur puis son unité (pour une grandeur sans unité, faire une barre d'espace dans l'unité)
- Faire de même pour chaque colonne
- Entrer les valeurs correspondantes



3 : Calculer une grandeur :

Dans la 1^{ère} case de la colonne associée :

- Taper le signe =
- Puis saisir l'expression de la grandeur en tapant les valeurs des constantes et en allant chercher les valeurs des variables en cliquant sur la case où cette variable est stockée
- Taper sur « entrée »
- Déplacer la souris sur le coin en bas à droite de la case : elle se

A	B	C	D
V	sigma		
ml	S/m		
0	0.67	=3+V1	
1	0.65		
2	0.63		
3	0.61		
4	0.59		

A	B	C	D
V	sigma		
ml	S/m		
0	0.67	3.000	
1	0.65		
2	0.63		
3	0.61		
4	0.59		
5.15	0.572		
6	0.550		
7.05	0.521		
8	0.499		

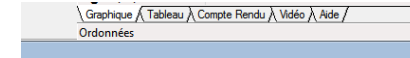
transforme en un carré.

- Pour copier la formule dans les autres cases, Faire clic gauche et glisser vers le bas

A	B	C	D
V	sigma		
ml	S/m		
0	0.67	3.000	
1	0.65		
2	0.63		
3	0.61		
4	0.59		
5.15	0.572		
6	0.550		
7.05	0.521		
8	0.499		

4 : Graphe:

- Cliquer sur l'onglet « graphe » en bas de page

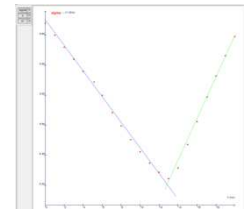


- Si besoin, changer les grandeurs d'abscisses et d'ordonnées puis cliquer sur l'icône de la grandeur à afficher, à côté de l'axe des ordonnées pour faire apparaître les points de la courbe
- Relier les points (vous pouvez également changer la couleur de la courbe)



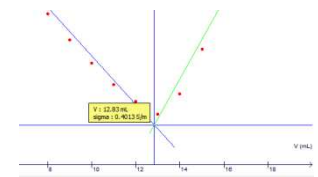
5 : Tracer des droites :

- Dérouler le menu « Outils »
- Choisir « droite »
- Adapter les portions de droites à la courbe en ajustant avec la droite pour qu'elle passe par le maximum de points de la courbe
- Appuyer sur « entrée » pour afficher la droite X
- Procéder de même pour afficher la seconde droite X1...



6 : Lecture des coordonnées d'un point :

- Dérouler le menu « Outils »
- Choisir « Pointeur »
- Se placer sur le point dont on recherche les coordonnées



7 : Modélisation de la courbe :



- Cliquer sur l'icône
- Une fenêtre s'ouvre, choisir la grandeur à modéliser et le modèle prédéfini
- Cliquer sur modéliser pour ajuster la courbe

