

Fiche 17 : Faire une courbe avec Excel

Ouvrir Excel en cliquant deux fois (clic gauche) sur le raccourci. Enregistrer tout de suite le document :

Bouton Office,

Enregistrer sous « classeur excel », donner un nom facile à reconnaître

puis choisir le fichier où enregistrer dans : **sur le bureau**

En fin de séance copier le fichier de travail dans :

Physique, puis **Physique Chimie**, puis **TP Mme Warnery**, puis **le groupe classe requis**.

Supprimer ensuite votre fichier du bureau.



Penser à enregistrer souvent et systématiquement toute modification réalisée.

Placer les valeurs des mesures réalisées dans un tableau à 2 colonnes : abscisses dans la première colonne.

x	y
1	0,6
1,5	1,2
2	1,8
2,5	2,4
3	3

Sélectionner les valeurs des 2 colonnes, **clic gauche de la souris**, toutes les valeurs doivent être grisées (la première cellule sélectionnée reste blanche...)

1	0,6
1,5	1,2
2	1,8
2,5	2,4
3	3

Choisir, dans la barre de menus, avec le **clic gauche** :

le menu **insertion**,

puis **graphiques**,

puis **nuage de points**,

puis **choisir la première proposition de graphe**

Dans la feuille apparaît le graphe.

Dans la barre de menus, dans **dispositions du graphique**, choisir avec le clic gauche **la première proposition**

Cliquer sur chaque titre pour modifier un par un ces titres et les adapter au cas traité.

Titre du graphique

Nom de l'axe des X, le symbole de la grandeur et l'unité utilisée

Nom de l'axe des Y, le symbole de la grandeur et l'unité utilisée

Cliquer sur **un point du graphe**, clic gauche

Clic droit ensuite

Choisir : **ajouter une courbe de tendance**

Choisir : **régression linéaire**

Cocher : **définir l'interception=**

Cocher : **afficher l'équation sur le graphique**

Puis **fermer**.

Ensuite, cliquer sur l'équation de la droite et la modifier en remplaçant y et x par les grandeurs utilisées en TP.