

Fiche utilisation Atelier Scientifique : dosage pH-métrique

1 : Ouverture du tableau :

- 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



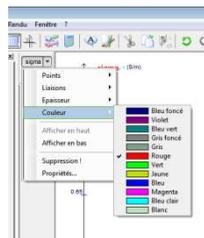
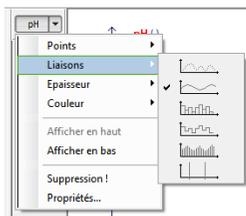
2 : Saisie des données :

- Double-cliquer sur l'en-tête de la colonne A
- Entrer le nom de la grandeur Vb puis son unité mL
- Faire de même pour la colonne B en entrant le nom pH puis faire une barre d'espace dans l'unité
- Entrer les valeurs de volume et de pH mesuré correspondant



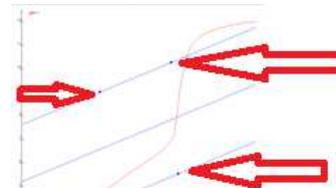
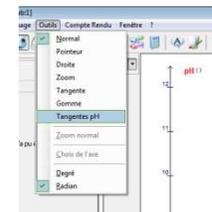
3 : Graphe pH=f(Vb) :

- Cliquer sur l'onglet « graphe » en bas de page
- Si besoin, changer les grandeurs d'abscisses et d'ordonnées puis cliquer sur l'icône pH à côté de des ordonnées pour faire apparaître les points de la courbe
- Relier les points (vous pouvez également changer la couleur de la courbe)



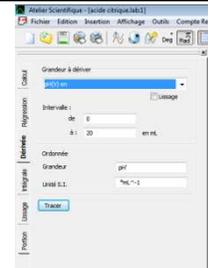
4 : Méthode des tangentes :

- Dérouler le menu « Outils »
- Choisir « tangentes pH »
- Adapter les tangentes à la courbe pH=f(Vb) en déplaçant les cercles
 - Appuyer sur entrée » pour afficher la droite médiane



5 : Méthode de la dérivée :

- Cliquer sur l'icône « traitement des données »
- Cliquer sur l'onglet « dérivée » puis cliquer sur « tracer »



6 : Lecture des coordonnées d'un point :

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

