

FICHE : Étalonnage du pH-mètre

Avant toute mesure, un pH-mètre doit être étalonné....

Démarrer le pH-mètre de sorte à lire le pH (voir fiche appareil)

ATTENTION : Entre deux utilisations (deux mesures) de la sonde pH, il faudra rincer la sonde pH à l'eau distillée et l'essuyer délicatement avec un morceau de papier Joseph.

Pour étalonner un pH-mètre, suivre la procédure suivante :

1. Régler la température (pas nécessaire sur la mesure avec centrale d'acquisition)
2. Rincer et essuyer la sonde
3. Plonger la sonde pH dans une solution tampon de pH=7, et régler l'affichage à 7.
4. Rincer et essuyer la sonde
5. Plonger la sonde pH dans une solution tampon de pH=4, et régler l'affichage à 4.
6. Rincer et essuyer la sonde avant de la ranger à sa place

FICHE : Équivalence par méthode des tangentes parallèles

Dans l'atelier scientifique, lorsque l'acquisition est terminée et que les points sont visibles.

1. Relier les points pour mieux appréhender la courbe
2. Cliquer droit sur la zone graphique, puis sélectionner « tangentes pH »
3. Disposer les tangentes comme sur l'image
4. appuyer sur la touche entrée pour figer la construction
5. Lire le volume équivalent à l'aide du pointer

