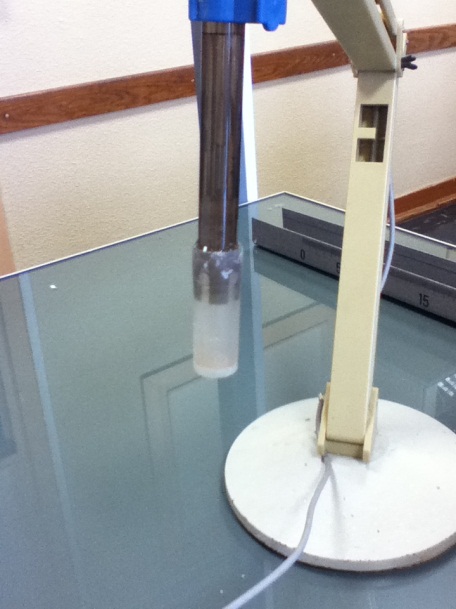
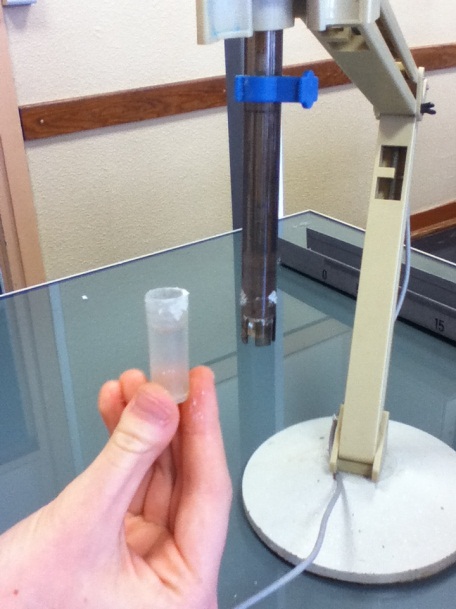
***Comment étalonner un pH mètre ?***

Matériels nécessaire :

* + Une sonde
  + un pH mètre
  + eau distillée
  + solution de pH 7 = solution tampon
  + 2 béchers
  + un agitateur magnétique + un barreau aimanté

Étape 1 : Préparation du matériel.

Prenez la sonde et enlevez le bouchon (Attention il y a du liquide à l'intérieur du bouchon).

Étape 2 :

Versez de l'eau distillée dans un bécher puis plongez la sonde dans ce bécher (car la sonde ne doit pas rester a l'air libre !!!).

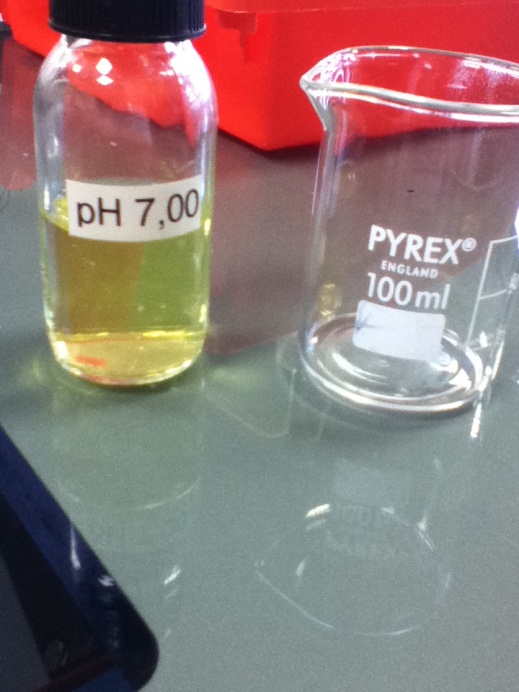
Étape 3 :

Brancher le pH mètre. Puis branchez la sonde au pH mètre, comme via les photos.

Étape 4 : Mise en œuvre de l'expérience.

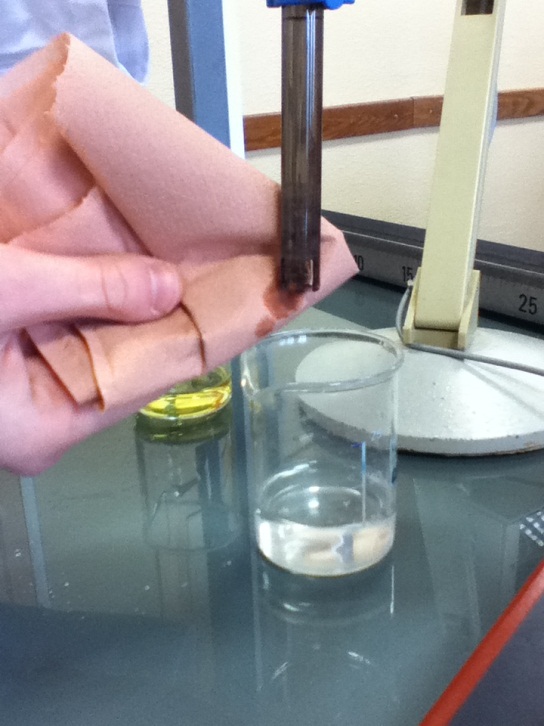
Versez la solution tampon (de pH 7) dans un bécher et mettez-y l'aimant et posez le tout sur l'agitateur.



Étape 5 :

Retirez la sonde de l'eau distillée, essuyez-la puis la plonger dans le bécher contenant la solution de pH 7.

Étape 6 :

Mettez l'agitateur magnétique en route sur une vitesse faible tout en faisant attention que l'aimant ne touche pas la sonde.



Étape 7 :

Allumez le pH mètre en appuyant sur le bouton rouge (ON). L'appareil affichera « ETALONNER L'APPAREIL»



Puis appuyez sur Etalon 

Si le pH inscrit n'est pas égal a 7, il faut donc appuyer sur les flèches pour le régler a 7.



Étape Final :

Appuyez sur le bouton Mesure.



***Vous savez a présent étalonner un pH mètre !!!***

Après étalonnage : vous pouvez à présent mesurer le pH de la solution que vous voulez.