TP: Mesures de pH

* Question problème

Peut-on classer des produits chimiques en fonction de leur pH ?

* Hypothèse

Je pense qu'on peut utiliser un pH-mètre ou des bandes de papier pH pour connaître le pH.

* Expérience

* Liste du matériel

- Bande de papier pH
- Pissettes d'eau
- Support pour 6 tubes à essais
- pH-mètre
- Eau de Javel diluée Corrosif et toxique
- Eau du robinet
- Bicarbonate de sodium
- Acide citrique Corrosif et toxique
- Vinaigre ménager Corrosif
- Acide sulfurique très dilué très Corrosif

* Protocole : - On place 1 petit morceau de papier pH dans chaque tube.
- On complète avec de l'eau pour pouvoir utiliser le pH-mètre.

* Observation et conclusion

Produit	papier pH	pH-mètre
Javel		
Eau du robinet		
Bicarbonate		
Acide citrique		
Vinaigre 12° ménager		
Acide sulfurique		

Du + acide au + basique

Acide sulfurique > acide citrique > vinaigre > eau > bicarbonate > Javel