

<b>LYCEE SAINT-PAUL IV</b>	<b>PROCEDURE</b>	Pr Bioch Ma 003
		Version 2
	<b>Utilisation du pH-mètre Hanna H1991300 (fonction pH-mètre)</b>	Date de 1 <sup>ère</sup> mise en application
		Version de travail : 02/09/12
		Mise à jour AQ le 17/09/2014
	Page 1/1	

### 1. Mise en marche :

1. Brancher la sonde au connecteur DIN en alignant les broches et poussant doucement la fiche. Visser et serrer l'écrou.
2. Appuyer sur « **On/Off /Mode** » **2 secondes** .Vérifier l'état des piles : "%BATT"
3. Le pH-mètre est en mode pH si une valeur de pH apparaît sur l'écran. Si ce n'est pas le cas, sélectionner le mode pH à l'aide du bouton SET/HOLD.

### 2. Etalonnage du pH :

4. Retirer le bouchon de l'électrode (sans renverser le liquide de conservation qui se trouve dans le bouchon), rincer l'électrode de pH et la sonde de température intégrée à l'eau déminéralisée, et sécher délicatement avec du papier absorbant. L'électrode est fragile.
5. A partir du mode pH, appuyer sur « **On/Off/Mode** » pendant **3 secondes** jusqu'à remplacement du symbole « **OFF** » par « **CAL** ».
6. Relâcher le bouton. L'afficheur indiquera « **pH 7,01 USE** ».
7. Plonger la sonde dans une solution tampon de pH 7,01. L'afficheur indiquera « **OK** » pendant une seconde puis affichera « **pH 4,01 USE** ».
8. Plonger l'électrode dans une solution tampon de pH 4,01.
9. L'afficheur indiquera « **OK** » pendant 1 seconde puis l'instrument retournera en mode normal de mesure.

### 3. Mesure du pH d'une solution :

10. A partir du mode pH, plonger l'électrode dans la solution à analyser.
11. Remuer légèrement la sonde pendant l'immersion et attendre la disparition du symbole horloge.
12. La valeur du pH sera affichée automatiquement.

### 4. Nettoyage et conservation de l'électrode :

13. A la dernière utilisation, bien rincer l'électrode à l'eau déminéralisée, les sécher délicatement, puis remettre le bouchon de protection contenant une solution de KCl à 3M (ou éventuellement de l'eau du robinet).

### 5. Arrêt du pH mètre

14. Appuyer sur "**On/Off/Mode**" pour éteindre le pH-mètre.
15. Ne pas forcer pour débrancher la sonde. Si le dévissage présente une résistance, laisser la sonde branchée au connecteur.

Rédigé par S. Gerbelot le 01/09/2012	Vérifié par E.Sow le 02/09/2012	V1 Approuvé par P. Lamauve le 21/11/2013 V2 AQ : 17/09/2014
---	------------------------------------	--