

## Étalonnage et utilisation du pH-mètre

Le capteur pH-mètre du CRES doit-être relié d'une part à l'interface MiniExAO et d'autre part à une électrode de pH (non fournie).

L'étalonnage se fait alors classiquement :

Pour mesurer un pH acide :

Plonger l'électrode de pH dans une solution tampon de pH = 7,0 : Tourner le bouton « pH » jusqu'à l'obtention de pH = 7,0. Ne plus toucher à ce bouton par la suite.

Plonger ensuite l'électrode de pH dans une solution tampon de pH = 4,0 : tourner le bouton « pente » jusqu'à l'obtention de pH = 4,0. Ne plus toucher à ce bouton par la suite.

Le pH-mètre est alors étalonné.

Pour mesurer un pH basique :

Plonger l'électrode de pH dans une solution tampon de pH = 7,0 : Tourner le bouton « pH » jusqu'à l'obtention de pH = 7,0. Ne plus toucher à ce bouton par la suite.

Plonger ensuite l'électrode de pH dans une solution tampon de pH = 11,0 : tourner le bouton « pente » jusqu'à l'obtention de pH = 11,0. Ne plus toucher à ce bouton par la suite.

Le pH-mètre est alors étalonné.