

POTENTIOMETRIE – pH METRIE ELECTRODES SELECTIVES

REF. FO CARA ELE - 3 jours (20 heures)

Objectif(s) : *Connaître les bases et approfondissements nécessaires aux dosages potentiométriques et pH-métries.*

**Sessions en 2012
à Paris :**
21-23 mars

Public :
Ingénieurs,
Techniciens

Prix :
900 € H.T.

Déjeuners :
58,50 € H.T.

PROGRAMME

◆ Généralités

Définition
Activités et concentrations
Cellules électrochimiques
Electrode de référence
Electrodes indicatrices
Mesures potentiométriques à courant nul ou imposé

◆ Détermination du pH

Généralités
Electrodes indicatrices de pH
Solution tampon

◆ Détermination potentiométrique de la concentration d'une espèce ionique ou moléculaire

Electrodes indicatrices d'ions
Différentes électrodes indicatrices de pX

◆ Dosages potentiométriques

Appareillage
Méthodes utilisables
Mesures en continu

◆ Titrages potentiométriques

Généralités
Allure des courbes de titrage.
Localisation du point final de la réaction

◆ Caractéristiques analytiques des déterminations potentiométriques

Domaines d'application
Sélectivité
Précision

◆ Matériel

ATOMER