Isabelle Prigent

LES DOSAGES

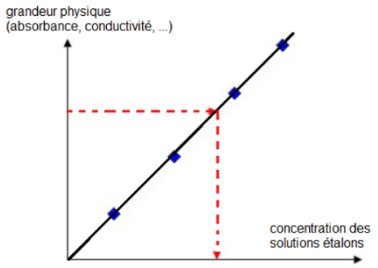
Par étalonnage

Préparation des solutions étalons par dilution d'une solution mère

Dosage spectrophotométrique

Mesure des absorbances des solutions étalons

Tracé de la courbe d'étalonnage A=f(C)



Mesure de l'absorbance de la solution à doser

Dosage conductimétrique

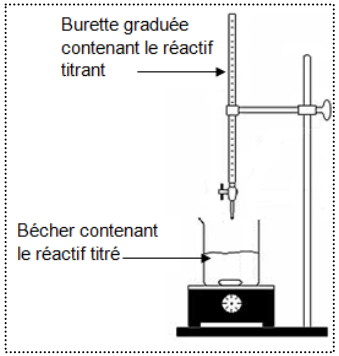
Mesure des conductivités des solutions étalons

Tracé de la courbe d'étalonnage σ =f(C)

Mesure de la conductivité de la solution à doser

Utilisation de la courbe d'étalonnage pour déterminer la concentration de l'espèce à doser

Par titrage



Titrage colorimétrique

Détermination de l'équivalence par changement de couleur

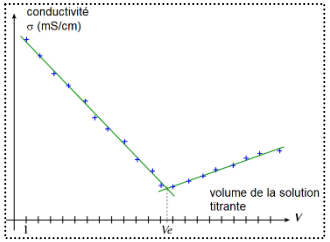
Des espèces qui interviennent au cours du dosage

D'un indicateur coloré si les espèces qui interviennent dans le dosage sont toutes incolores

Titrage conductimétrique

Tracé de la courbe $\sigma = f(V_{titrante})$

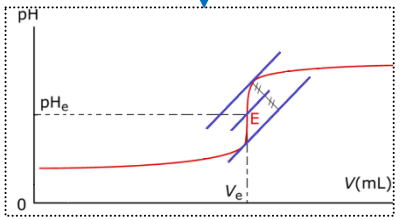
Détermination de l'équivalence à la rupture de pente

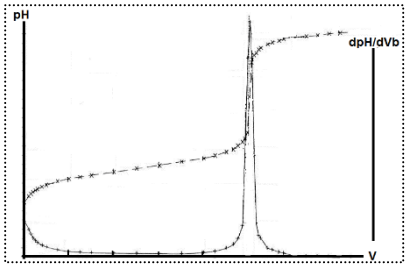


Titrage pH-métrique

Tracé de la courbe $pH = f(V_{titrante})$

Détermination de l'équivalence par la méthode des tangentes ou de la courbe dérivée





Utilisation de l'équation de réaction du dosage pour déterminer la concentration de l'espèce à doser