

Séquence 6

CH10 Dosages directs par titrage

Connaissances et capacités à maîtriser

Ce qu'il faut savoir :

Le vocabulaire à savoir définir et utiliser à bon escient :

- Titrage
- Equivalence d'un titrage

Les grandeurs physiques à savoir définir et exprimer avec la bonne unité :

- Quantité de matière
- Masse
- Concentration molaire et massique

Les relations à connaître et à savoir exploiter :

- $n = \frac{m}{M}$: détermination de quantité de matière
- $n = C \times V$: détermination de concentration molaire
- $n_{\text{mère}} = n_{\text{fille}}$: conservation de la quantité de matière lors de la dilution

Ce qu'il faut savoir faire :

Compétences	Capacités à maîtriser	Où dans cette séquence ?
RCO	Définir l'équivalence d'un titrage. Citer et écrire les formules chimiques de quelques espèces usuelles acides, base	Fiche de synthèse Séquence 6
ANA	Citer les espèces présentes dans le milieu réactionnel au cours du titrage	Activité 1
REA	Suivre et concevoir un protocole de titrage direct d'espèces colorées	Activité 1
VAL	Déterminer la concentration d'une solution inconnue à partir des conditions expérimentales d'un titrage.	Activités 1
COM	Rendre compte des résultats sous forme écrite	Activité 1
	Formuler et argumenter des réponses structurées	Activité 1