

Équilibres de complexation et de précipitation

Niveau d'étude #
Bac +2

Composante
Sciences
Fondamentales
et Appliquées

Présentation

Description

- Équilibre de complexation : définition des complexes ; règles de nomenclature ; définition de la constante de complexation (K_c) ; domaines de prédominance des espèces en fonction de pL ou de pM ; facteur influençant la complexation (pH) ; dosages complexométriques suivis par spectrophotométrie UV-visible.

- Équilibre de précipitation : définition de la constante de solubilité (K_s) ; domaine d'existence d'un précipité ; facteurs influençant la formation d'un précipité (pH, complexation, ions communs) ; titrages par précipitation.

Heures d'enseignement

Équilibres de complexation et de précipitation - TP	TP	11h
Équilibres de complexation et de précipitation - TD	TD	8h
Équilibres de complexation et de précipitation - CM	CM	6h