

Equilibres en solutions et thermodynamique chimique



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Forme d'enseignement :** Travaux pratiques
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Mise en pratique du cours de chimie des solutions en appliquant les connaissances du cours lors de deux dosages.

Objectifs

Acquérir des compétences pratiques en chimie des solutions.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	6h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	3h
TP	Travaux Pratiques	18h

Pré-requis obligatoires

CHIM201_MPC

Plan du cours

- 1 TP de 4h de dosage acide-base par colorimétrie et pH-métrie
- 1 TP de 4h de dosage par précipitation suivi par conductivité, saturation d'une solution
- 1 TP de 4h en autonomie qui est un TP d'évaluation

Compétences visées

Savoir réaliser un dosage par 2 types de réactions chimiques.

Savoir quantifier la concentration d'une espèce en solution à l'aide d'un dosage.

Bibliographie

400 manipulations commentées de chimie des solutions. Volume 1, De l'expérience au concept, Bayle Jean-Pierre, éd Ellipses, 2011.

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac