# Equilibres en solutions et thermodynamique chimique (CHIM304_CHIM)

Composante
UFR Sciences et Montagne

## 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 | Travaux Dirigés | 3h |
| TP | Travaux Pratiques | 18h |

## Pré-requis obligatoires



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

## 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



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023