

# Chimie en solution 2 (CHIM302\_BE)



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Compléments de Chimie en solution 1 (CHIM201\_SVT) : Approfondissements des notions nécessaires à la compréhension des équilibres chimiques en solution aqueuse.

### Objectifs

- Prévoir les réactions chimiques dans un milieu aqueux complexe
- Calculer les principales grandeurs qui caractérisent un milieu aqueux (pH, concentrations)
- Applications en Travaux Pratiques (TP)

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	7,5h
TD	Travaux Dirigés	13,5h
TP	Travaux Pratiques	6h

### Pré-requis obligatoires

Cours de L1 SV : Atomes et molécules (CHIM101\_SVT) et Chimie en solution 1 (CHIM201\_SVT).

---

## Plan du cours

1. Réactions de complexation : notions et applications
  2. Réactions acido-basiques : mélanges complexes ; courbes de titrage
  3. Réactions de précipitation : couplage précipitation-complexation, précipitation compétitive
  4. Réaction d'oxydoréduction : influence de la précipitation ou complexation
- 

## Bibliographie

Chimie BCPST-VETO (1<sup>re</sup> et 2<sup>ème</sup> Année) : Pierre Gréacias, Stéphane Rédoglia. Ed. Lavoisier (2013)

**Libellé court** : CHIM302\_BE

**Nature** : MODL

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

---

### Contacts

Responsable du cours

Abdelkrim Oumedjbeur

☎ +33 4 79 75 86 57

✉ Abdelkrim.Oumedjbeur@univ-savoie.fr