

Chimie minérale analytique 1

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences
Fondamentales
et Appliquées**

Volume horaire
50h

Période de l'année
Semestre 5

En bref

Méthode d'enseignement: En présence

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Introduction à la chimie analytique en solution. Rappels et compléments sur les techniques classiques d'analyse en solution. Titrages acido-basiques, par précipitation, par complexation. Réactions acido-basiques en solvants non aqueux.

Objectifs

Acquérir des compétences solides sur les méthodes d'analyses classiques des solutions aqueuses : savoir identifier tous les types de réactions en solutions aqueuses, maîtriser tous les calculs élémentaires en solutions aqueuses (concentration, pH, potentiel rédox, solubilité...), et être capable d'appréhender des mélanges plus complexes. Etre

capable de calculer la grandeur "pH" dans des solvants non aqueux.

Heures d'enseignement

Chimie minérale analytique 1 - TP	TP	16h
Chimie minérale analytique 1 - CM	CM	16h
Chimie minérale analytique 1 - TD	TD	18h

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Catherine Especel

+33 5 49 45 34 79

catherine.especel@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus