

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Chimie analytique II (3CH1048)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Equivalences		Voir ci-dessous	
Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)	Cours: 3 ph	Voir ci-dessous	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Stephan von Reuss

Objectifs:

apprendre les concepts de base de la chimie analytique moderne, telle que la méthode spectroscopique et méthodes de chromatographie; choisir une méthode analytique adéquate à la résolution d'un problème imposé; choisir une méthode spectroscopique adéquate à la résolution d'un problème

Contenu:

Méthodes de chromatographie.
Chromatographie en phase liquide
Chromatographie en phase gazeuse
Spectroscopie infrarouge (IR)
Spectroscopie ultraviolette (UV)

Forme de l'évaluation:

Examen écrit à la fin du semestre (1 h)

Documentation:

<https://moodle.unine.ch/>
Registration compulsory

Pré-requis:

Chimie générale, Chimie analytique I

Forme de l'enseignement:

Cours magistral, accompagné d'un répertoire (exercices - 3CH1060).
Le cours est donné en anglais avec l'utilisation des présentations PowerPoint (en français).
Des exercices sont prévus pour faciliter la compréhension.

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation

URLs	1) https://moodle.unine.ch/
------	--