

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

Chimie analytique II (3CH1048)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)	Cours: 2 ph	écrit: 1 h	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Prof. NEIER Reinhard

Objectifs:

Apprendre les concepts de base de la chimie, telle que la réactivité et l'équilibre à l'analyse quantitative.
Etudier la description quantitative par des formules mathématiques et des graphes des systèmes chimiques simples.
Présenter l'électrochimie, la spectroscopie et la chromatographie.

Contenu:

- e) choisir une méthode analytique adéquate à la résolution d'un problème imposé.
- f) choisir une méthode spectroscopique adéquate à la résolution d'un problème.
- g) comparer les différentes méthodes de chromatographie.

Forme de l'évaluation:

Moyens d'évaluation pour les Bachelor en biologie
Examen écrit à la fin du semestre de printemps

Documentation:

Chimie Analytique, traduction française de Fundamentals of Analytical Chemistry, Skoogs, West and Holler, DeBoeck Université, 1997. ISBN 2-08041-2114-3

Pré-requis:

Introduction à la Chimie.
Cours pour étudiants en sciences naturelles et médecine, SH 2002/03
Prof. Alex von Zelewsky, Université de Fribourg.
Page 1 - 14
http://www-chem.unifr.ch/frames/lectures/files/Einfuehrung_in_die_Chemie_fr.pdf
Introduction aux notions de base de la chimie en français.

Forme de l'enseignement:

Cours + Exercices

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

URLs	1) https://claroline.unine.ch/claroline/course/index.php?cid=ANAL09
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------