

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

Chimie analytique II (3CH1048)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Equivalences		cont. continu	
Propédeutique en sciences pharmaceutiques (*)	Cours: 3 ph	écrit: 2 h	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Dr Eliane Abou-Mansour

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,
Introduction aux méthodes de spectroscopies moléculaires et la chromatographie. Quelques exemples.

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:

Examen écrit à la fin du semestre

Documentation:

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

Pré-requis:

Chimie générale, Chimie analytique I

Forme de l'enseignement:

Cours "ex cathedra"
Séance d'exercices

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

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