

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

TP de chimie analytique (3CH1067)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	TP: 3 ph	controle continu: 1	3
Bachelor en sciences et sport (biologie)	TP: 3 ph	controle continu: 1	3
Bachelor en systèmes naturels	TP: 3 ph	controle continu: 1	3
Pilier principal B A - biologie	TP: 3 ph	controle continu: 1	3
Pilier secondaire B A - biologie	TP: 3 ph	controle continu: 1	3

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 avec ses assistants

Objectifs:

Présenter les méthodes analytiques quantitatives de bases

Contenu:

Acidométrie, Formation de complexes, Complexométrie, Gravimétrie, Manganométrie

Forme de l'évaluation:

Evaluation continue notée, Précision des résultats (75%), Evaluation de l'apprentissage pendant les séances TP (25%): réponses recueillies via fiches-réponse et tests préalable.

Documentation:

Manuel pour les travaux pratiques. Inscription sur le site moodle obligatoire

Pré-requis:

Inscription avant le 14 février 2017 obligatoire à envoyer à Stephan von Reuss par mail (stephan.vonreuss@unine.ch). Inscription aussi via moodle (moodle.unine.ch). Présence à la séance d'information et de sécurité du jeudi 23 février 2017 de 13h00 (groupe C), jeudi 6 avril 2017 de 13h00 (groupe A), et mardi 11 avril 2017 de 13h00 (groupe B) obligatoire. Aucune place peut être attribuée, sans inscription et sans la présence à la séance d'information. Une caution et une participation son demandée pour frais de laboratoire. Cours de chimie générale. Cours de chimie organique.

Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques individuels et résumer de la théorie. Les TP vont être scindés coordonnés avec la physique (modèle TP en physique). Vous aurez des TP soit pendant la première partie soit pendant la deuxième partie du semestre. Les TP ont lieu soit Mardi soit Jeudi après-midi de 14h00 au 17h00 (18h00).

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