

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### TP de chimie analytique (3CH1067)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>TP: 3 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>TP: 3 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>TP: 3 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Pilier principal B A - biologie</b>	<b>TP: 3 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Pilier secondaire B A - biologie</b>	<b>TP: 3 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	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](mailto:stephan.vonreuss@unine.ch)). Inscription aussi via moodle ([moodle.unine.ch](http://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) <a href="https://moodle.unine.ch/">https://moodle.unine.ch/</a>
------	--