

- 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: 1 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>TP: 1 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>TP: 1 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Pilier principal B A - biologie</b>	<b>TP: 1 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	3
<b>Pilier secondaire B A - biologie</b>	<b>TP: 1 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:

Prof. Reinhard Neier  
William Maupillier  
Damien Thevenet

### Objectifs:

Présenter les méthodes analytiques quantitatives de bases:

### Contenu:

Titration:  
Acidométrie  
Complexométrie  
Titration oxydo-réduction

### Forme de l'évaluation:

Evaluation continue notée  
Précision des résultats  
Evaluation de l'apprentissage pendant les séances TP

### Documentation:

Manuel pour les travaux pratiques  
Inscription sur le site Claroline obligatoire

### Pré-requis:

Inscription AVANT le 17 FÉVRIER 2016 OBLIGATOIRE à envoyer à William Maupillier par mail ([William.Maupillier@unine.ch](mailto:William.Maupillier@unine.ch))  
Présence à la séance d'information et de sécurité du lundi 22 février de 8h00 à 9h45 OBLIGATOIRE  
AUCUNE place peut être attribuée, sans inscription et sans la présence à la séance d'information  
Cours de chimie générale  
Cours de chimie organique

### Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques individuels  
ET  
Présentation de la théorie  
Les TP vont être scindés coordonnés avec la physique(modèle TP en physique)

URLs	1) <a href="http://claroline.unine.ch">http://claroline.unine.ch</a>
------	--

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

### **TP de chimie analytique (3CH1067)**

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