

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

### TP de chimie (pharmaciens) (3CH1078)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Propédeutique en sciences pharmaceutiques</b>	<b>TP: 14 j</b>	Voir ci-dessous	6

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Marie GASCHARD (assistante, Chrysanthi Papadimou (assistante), Bruno Therrien (responsable)

#### Contenu

Stoechiométrie  
Solutions, équilibre, précipitation  
Acides et bases  
Synthèse de complexes  
Réactions d'oxydo-réduction  
Séparation et identification d'ions  
Produit de solubilité  
Dosages  
Titrages  
Constantes de formation  
Extractions

#### Forme de l'évaluation

Contrôle continu non noté: Réalisation de toutes les expériences prévues, rédaction des rapports (à rendre la semaine suivante). Séances de rattrapage possible (2 maximum, avec un délai d'une semaine pour le rapport). Tests en début de séance pour vérifier la préparation de l'étudiant et pour obtenir le droit de commencer l'expérience du jour. La note finale sera la moyenne des rapports.

#### Documentation

Manuel "Travaux pratiques de chimie", Université de Neuchâtel, accessible sur Moodle.

#### Pré-requis

Les chapitres du manuel concernés par les expériences doivent être préparés avant les séances de travaux pratiques.

Une blouse de laboratoire en coton et des lunettes de sécurité sont obligatoires.

Une caution de 100 CHF est demandée pour la clé, la verrerie et le matériel fixe (remboursable en fin d'année si aucun dégât).

#### Forme de l'enseignement

Travaux pratiques portant sur un travail expérimental autonome.