

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

TP de chimie II (Pharmaciens) (3CH1059)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Propédeutique en sciences pharmaceutiques	TP: 3 ph	contrôle 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:

Bruno Therrien (professeur responsable) et assistants

Objectifs:

- Analyser des solutions (identification, volumétrie, gravimétrie)
- Synthétiser des composés (synthèse, isolement)
- Réaliser des réactions (équilibres acidobasiques, équilibres d'oxidoréduction)
- Apprendre des méthodes instrumentales (techniques électrochimiques et spectroscopiques)

Contenu:

- Réactions des cations et d'anions
- Séparation et identification des ions
- Echangeurs d'ions
- Extraction et dosage
- Produit de solubilité
- Constante de formation

Forme de l'évaluation:

Contrôle continu: Réalisation de toutes les expériences prévues, rédaction de rapports pour chaque expérience, séances de rattrapage possible

Documentation:

Manuel "Travaux pratiques de chimie", Université de Neuchâtel

Pré-requis:

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

Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques portant sur le travail expérimental autonome, visant la maîtrise de problèmes et stimulant l'autodidactisme