

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

TP de chimie générale II (3CH1076)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie et ethnologie	TP: 2 ph	Voir ci-dessous	3

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), Sirine SGHAIER (assistante), Bruno Therrien (responsable)

Contenu

Stoechiométrie
Solutions, équilibre, précipitation
Acides et bases
Complexes
Réactions d'oxydo-réduction
Séparation et identification d'ions
Produit de solubilité

Forme de l'évaluation

Contrôle continu: Réalisation de toutes les expériences prévues (9 expériences), rédaction de 6 rapports (à rendre la semaine suivante) et 3 séances notées le jour même. 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 6 rapports et des 3 séances notées.

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.