

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

Microscopie électronique à balayage (3BL2115)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences	Cours: 6 pg TP: 8 pg	Voir ci-dessous	1

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Prof. Pierre Vonlanthen

Contenu

Un accent particulier sera mis sur les différentes techniques d'imagerie, notamment en électrons secondaires et rétrodiffusés, de même que sur l'analyse chimique par spectrométrie à sélection d'énergie (EDS) et la cathodoluminescence, toutes deux intégrées à l'instrument. La préparation spécifique à la microscopie électronique à balayage d'échantillons géologiques et biologiques sera traitée également durant ce cours.

Forme de l'évaluation

Système "Passed/Failed" sur la base d'un contrôle continu aux travaux pratiques

Documentation

PowerPoint pour la partie théorique + Guide de prise en main des instruments en PDF pour la partie pratique

Pré-requis

Aucun

Forme de l'enseignement

Le module se compose d'une partie théorique commune et d'une partie pratique, individuelle ou en groupe.