

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

TP Méthodes et outils des géologues (3GH1080)

| Filières concernées | Nombre d'heures | Validation | Crédits ECTS |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Bachelor en systèmes naturels | TP: 3 ph | Voir ci-dessous | 3 |

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Stefanie Wirth et Benoît Valley, assistants: Marie-Louise Vogt, Reza Sohrabi, Martin Hendrick

Objectifs:

Les TP de géologie avancée "méthodes et outils des géologues" ont pour but d'approfondir les notions acquises durant le cours d'introduction « Géologie générale I + II » et de pratiquer les méthodes d'investigation couramment utilisées par les géologues. L'objectif des TP est de se familiariser avec les concepts et techniques de bases des différentes disciplines de la géologie à un niveau suffisant pour être capable 1) de poursuivre des études de 2ème cycle en géologie et hydrogéologie et 2) d'interagir efficacement avec des géologues durant la carrière professionnelle.

Ces TP sont complétés par une partie théorique (cours de géologie avancée "méthodes et outils des géologues") et se prolongent d'une seconde partie au semestre suivant (TP Expériences et laboratoire en géologie appliquée).

Contenu:

Familiarisation avec les concepts et techniques en minéralogie, pétrologie, sédimentologie et géologie structurale ainsi que les interactions entre ces domaines.

Forme de l'évaluation:

Contrôle continu par un examen oral en fin de semestre portant sur l'entier de la matière des TP.

Documentation:

La documentation nécessaire est partagée sur le système « moodle ».

Pré-requis:

Géologie générale I + II

Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques.