

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

### Méthodes et outils des géologues (3GH1079)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	<b>3</b>

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

Stefanie Wirth, Benoît Valley

#### Objectifs:

Le cours de géologie avancée "méthodes et outils des géologues" a 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 du cours 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.

Ce cours est complété par des travaux pratiques (TP de géologie avancée "TP Méthodes et outils des géologues") et se prolonge 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:

Examen écrit de 1h.

#### Documentation:

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

#### Pré-requis:

Géologie générale I + II

#### Forme de l'enseignement:

Cours.