

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

## Géologie générale I (3GH1070)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2
<b>Master en biogéosciences</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2
<b>Pilier principal B A - géographie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2
<b>Pilier secondaire B A - géographie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>controle continu: 1</b>	2

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

P. Renard, S. Miller, B. Valley, et S. Wirth

### Objectifs:

Le cours de géologie générale est un cours d'introduction aux concepts et méthodes de la géologie. Il a pour objectif de permettre aux étudiants de comprendre les processus géologiques, de connaître les grandes lignes de l'histoire de la terre, et de donner les bases permettant d'analyser les formes du relief. Le cours est composé de 2 parties successives.

### Contenu:

Géologie Générale I couvre les chapitres traitant de la structure et dynamique de la Terre et des types de roches.

### Forme de l'évaluation:

Contrôle continu noté.

Le contrôle continu consiste en trois tests à choix multiples auquel l'étudiant doit participer via internet. Pour chaque test, l'étudiant accède au questionnaire via claroline (cours GEOLGEN1) et dispose d'une semaine pour faire le test. Plusieurs essais sont possibles, les questions sont choisies aléatoirement dans une banque de donnée.

Les trois tests sont obligatoires. Seule les 2 meilleures notes sont gardées pour calculer la note finale de contrôle continu.

Les dates des contrôles continus sont annoncées pendant le cours.

### Documentation:

L'un des 2 livres suivant est recommandé (au choix) :

Terre, Portrait d'une Planète, 2010, S. Marshak. publié chez De Boek

ou

Understanding Earth, 2010, J. Grotzinger and T.H Jordan, publié chez W.H. Freeman and Company Publishers, New-York

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

## **Géologie générale I (3GH1070)**

**Pré-requis:**

Aucun

**Forme de l'enseignement:**

Cours