

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

Géologie générale (3GH1065)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	4
Bachelor en biologie et ethnologie	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	4
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	4
Pilier principal B A - géographie	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	4
Pilier secondaire B A - géographie	Cours: 4 ph	écrit: 2 h	4

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

RENARD Philippe et NEGRO François

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.

Contenu:

Il couvre les principaux thèmes que sont la formation de la terre, la classification des roches, les processus sédimentaires, le magmatisme et le métamorphisme, le cycle de l'eau, ou encore la géologie appliquée et les ressources minérales.

Forme de l'évaluation:

Examen écrit de 2h

Documentation:

Ouvrage recommandé :

Terre, portrait d'une planète. Stephen Marshak (trad. Olivier Evrard). 860 pages. Juin 2010. De Boeck. ISBN-10: 2804135071, ISBN-13: 9782804135072

Understanding Earth (Sixth Edition) by John Grotzinger, Thomas H. Jordan Paperback, 672 Pages, Published 2010 by W. H. Freeman, Sixth Edition
ISBN-10: 1429219513, ISBN-13: 9781429219518