

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

Géologie générale II (3GH1071)

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

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

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 : Géologie Générale I au semestre d'automne et Géologie Générale II au printemps.

Contenu:

Géologie Générale II traite de l'histoire de la Terre, de la formation des chaînes de montagne, et des aspects généraux concernant les ressources énergétique, l'eau et le climat.

Forme de l'évaluation:

Ecrit d'une heure - de type questions à choix multiples.
L'examen porte sur la totalité de la matière traitée dans les cours de Géologie Générale I et II.
Les documents ne sont pas autorisés.

Documentation:

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

Terre, Portrait d'une Planète, 2014, par Stephen Marshak. traduction Olivier Evrard, publié chez De Boek, 1000 pages

ou

Understanding Earth, seventh edition, 2014, John Grotzinger and Thomas H. Jordan, publié chez W.H. Freeman and Company Publishers, New-York, 650 pages

Pré-requis:

Géologie Générale I

Forme de l'enseignement:

Cours