

Géosciences à l'heure de l'Anthropocène 2



Niveau d'étude
BAC +1



ECTS
3 crédits



Volume horaire
36h



Période de
l'année
Semestre 2

Présentation

DESCRIPTION

Ce cours dresse un état des connaissances du fonctionnement actuel de la Terre en plaçant la question écologique au centre. Nous partons de l'anthropocène, cette nouvelle époque de l'histoire des humains et de la planète pour « déplier » les concepts les plus importants de la géologie qui nous permettent de nous situer et de mieux comprendre notre dépendance à la Terre. Au second semestre nous nous concentrons sur la dynamique interne de la planète, les phénomènes de fusion mantellique (volcanisme et plutonisme) et la formation des chaînes de montagne. Nous terminons par le cycle géo(éco)logique.

OBJECTIFS

Connaître la dynamique interne de la Terre

Savoir expliquer l'existence des volcans et des chaînes de montagne

Comprendre comment la Terre recycle ses matériaux.

Connaître les grands types de roches

Savoir effectuer des calculs simples utiles en géologie.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Géosciences à l'heure de l'Anthropocène 2	Cours Magistral	20h
Géosciences à l'heure de l'Anthropocène 2	Travaux Dirigés	16h

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

—

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation