

Aléas, risques et sociétés



Niveau d'étude
BAC +2 (niveau
5)



ECTS
3 crédits



Volume horaire
24,5h



Période de
l'année
Semestre 3

Présentation

DESCRIPTION

Ce module a pour objectif l'étude des aléas naturels, les risques associés et la réponse sociétale. Le cours sera organisé autour de différents aléas: les séismes, les éruptions volcaniques, les tempêtes et les cyclones et les changements climatiques. Chaque thème sera abordé en s'appuyant sur un ou plusieurs exemples. Nous aborderons les notions de mécanisme au foyer et de contexte géodynamique, du cycle sismique, des effets de site, des aléas potentiels associés aux séismes (tsunami, glissement de terrain...). Les différents types de volcanisme seront traités en se basant sur des éruptions récentes (Pinatubo 1991, Mont St Helens, 1980, Réunion) ou historiques (Laki 1783). Ces éruptions volcaniques seront replacées dans leur contexte géodynamique. Les outils de surveillance des volcans seront étudiés ainsi que l'impact environnemental. On abordera aussi les notions d'attribution de la cause, la façon dont les phénomènes ont été compris à travers les époques et en quoi la représentation de la nature et des aléas va de pair avec la façon dont les sociétés les affrontent et les prennent en charge. On abordera les transformations sociales et politiques que ces événements provoquent ainsi que leurs effets sur les politiques de prévention des risques. Nous étudierons le fonctionnement des cyclones tropicaux (comme le cyclone Irma qui a dévasté les îles de Saint-Barthélemy et Saint-Martin en 2017) et des tempêtes (comme la tempête Xynthia qui a touché l'ouest de l'Europe en 2010), les prévisions de ces phénomènes et les alertes associées. Nous traiterons également de la vulnérabilité de certains territoires et de la prévention des risques. Nous terminerons ce cours

par la question des changements climatiques, la vitesse des perturbations et leurs amplitudes, ainsi que leurs origines. L'analyse portera notamment sur la réponse de la cryosphère à ces perturbations. On abordera également la gouvernance globale de ces phénomènes ainsi que leurs effets locaux sur différentes dimensions (déplacements, transformation de la vocation des territoires...).

OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement d'aléas naturels ou anthropiques

Savoir analyser les causes d'un aléa naturel ou anthropique, la vulnérabilité des territoires et le risque associé.

Comprendre l'impact de ces événements sur les sociétés.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Aléas, risques et sociétés	Cours Magistral	24h
Aléas, risques et sociétés		0,5h

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

–

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