

# Licence Géographie et aménagement

## Variabilité climatique et risques naturels

Responsables	Descriptions	Informations
Vincent MORON vincent.moron@univ-amu.fr	Code : HGA5U08	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines
Francois SABATIER francois.sabatier@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences humaines et sociales	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette UE aborde d'abord (6 séances) la variabilité climatique (de 1850 jusqu'en 2100), principalement à travers le réchauffement de la température moyenne de 1°C environ et ses conséquences environnementales. Une analyse des différentes causes possibles (le soleil, le volcanisme explosif et l'Homme), permet la mise en évidence du rôle désormais majeur des activités humaines. Sont également examinés

des aspects méthodologiques ainsi que la gestion mondialisée de l'action anthropique sur le climat et l'environnement planétaire (Protocole de Kyoto, COP21, etc.). Ensuite (6 séances), les principaux risques naturels considérés par le ministère de l'environnement seront décrits : mouvement de terrain, inondation, tempête, cyclone et tsunami, érosion du littoral, avalanche, éruption volcanique, séisme (avec une focalisation sur l'espace méditerranéen). Les enseignements expliquent les mécanismes fondamentaux (aléas) ainsi que les modifications des milieux naturels induits par les activités humaines. Dans une

perspective professionnalisante, les TD seront consacrés à des cas d'étude ainsi qu'aux outils pour gérer les risques naturels.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Comprendre les bases explicatives de la variabilité contemporaine et future (1850-2100) du système climatique terrestre et des risques naturels
- Comprendre l'imbrication entre les différents mécanismes et échelles spatio-temporelles de la variabilité climatique et des risques naturels
- Analyser des documents variés (cartes, graphiques) selon une approche géographique
- Construire une argumentation hypothético-déductive à partir de l'analyse des documents

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM théorique de présentation des bases fondamentales du fonctionnement du système climatique et TDs basés sur des exercices permettant de valider les connaissances et mécanismes présentés en cours magistral. Contrôle continu intégral avec 3 épreuves distinctes au cours du semestre.

PDF des CM, TDs + proposition de corrigés des contrôles continus sur la plateforme AMETICE

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Rapports de l'IPCC (cf. [https://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/publications\\_and\\_data\\_reports.shtml](https://www.ipcc.ch/publications_and_data/publications_and_data_reports.shtml)) dont le résumé pour décideurs ([https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5\\_SYR\\_FINAL\\_SPM.pdf](https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf))
- blog [www.realclimate.org](http://www.realclimate.org)

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Licence 1 & 2 de géographie

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 48 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

### CODES APOGÉE

- HGA5U08 [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 28/06/2023