



# Aléas Géologiques – Observations, Mesures, Modélisations

 Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

## Parcours proposés

- › M1 - Aléas Géologiques - Observations, Mesures, Modélisations
- › M2 - Aléas Géologiques - Observations, Mesures, Modélisations

## Présentation

 <https://www.mention-geosciences.org/>



# Programme

## M1 - Aléas Géologiques - Observations, Mesures, Modélisations

### M1S1 ALEAS

Initiation à la gestion des risques et vulnérabilité	2 crédits
Géodynamique et tectonique des plaques	3 crédits
Imagerie géophysique 2	2 crédits
Outils numériques pour le traitement et l'analyse de données	5 crédits
Imagerie géophysique 1	3 crédits
Projet professionnel - Méthodes et démarches	4 crédits
Méthodes mathématiques et statistiques	3 crédits
Positionnement & Télédétection	5 crédits
Géologie du Quaternaire	3 crédits

### M1S2 ALEAS

Processus gravitaire et dynamique des glissements de terrain	5 crédits
Projet professionnel S2	10 crédits
Anglais pour les géosciences S2	2 crédits
Géomorphologie quantitative	2 crédits
Sismicité et déformation	5 crédits
Terrain géomorphologie	3 crédits
Cartographie numérique à l'analyse multi-risque	3 crédits

## M2 - Aléas Géologiques - Observations, Mesures, Modélisations

### M2S3 ALEAS

Projet professionnel - Valorisation et communication	4 crédits
Aléas gravitaires	3 crédits
Stage de terrain - Processus de surface et aléas	7 crédits
Aléas sismiques	3 crédits
Modélisation numérique	5 crédits
Couplages environnement - Aleas	3 crédits
Aléas volcaniques	3 crédits
Anglais pour les géosciences S3	2 crédits

### M2S4 ALEAS

Stage professionnel Aleas	30 crédits
---------------------------	------------