



# M1 - Aléas Géologiques - Observations, Mesures, Modélisations

MASTER SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANETES, ENVIRONNEMENT



## Présentation

## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentification/login.html>

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable M1

Matthieu Ferry

+33 4 67 14 36 47

matthieu.ferry@umontpellier.fr



# Programme

## M1S1 ALEAS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Initiation à la gestion des risques et vulnérabilité	UE	5h	11h		2 crédits
Environment through the Quaternary: Mapping and Analysis	UE	9h	9h		3 crédits
Outils numériques pour le traitement et l'analyse de données	UE				5 crédits
Géodynamique et tectonique des plaques	UE	6h	12h		3 crédits
Méthodes mathématiques et statistiques	UE				3 crédits
Imagerie géophysique 1	UE				3 crédits
Imagerie géophysique 2	UE	6h	9h		
Positionnement & Télédétection	UE	12h	12h	12h	
Projet professionnel - Méthodes et démarches	UE				4 crédits

## M1S2 ALEAS

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Géomorphologie quantitative	UE				2 crédits
Terrain géomorphologie	UE				3 crédits
Projet professionnel S2	UE				10 crédits
Anglais pour les géosciences S2	UE				2 crédits
Sismicité et déformation	UE				5 crédits
De la cartographie numérique à l'analyse multi-risque	UE				3 crédits
Processus gravitaire et dynamique des glissements de terrain	UE				5 crédits