

### Conditions d'admission

La première année est accessible en priorité aux titulaires d'une licence Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de l'Environnement, Géologie, Géographie, et les étudiants titulaires de licences professionnelles HSE et QHSE. L'accès en M1 est contraint par la capacité d'accueil de chacun des parcours.

L'accès direct en M2 est possible sur dossier. Le M2 peut s'effectuer en formation initiale ou en alternance.

### Public concerné

Etudiant en formation initiale ou continue justifiant un niveau Bac+3 (éventuellement par VAP) et souhaitant préparer le master en présentiel, ou par VAE, ou en alternance (uniquement en M2).

### Ouverture à l'International

La mobilité est encouragée par les dispositifs de l'établissement. Les enseignements de langues préparent à la certification TOEIC/TOEFL.

### Débouchés professionnels

Spécialistes en risques et environnement, cadres en bureau d'études, de la fonction publique et de la fonction publique territoriale, technicien de prévention.

### Aix Marseille Université – OSU Institut Pythéas

3 place Victor Hugo – case 75  
13331 Marseille cedex 3

### Responsable de la mention

C. VELLA – vella@cerege.fr  
Tel. mobile : 06 80 06 32 50

### Responsables de parcours-type ❖ GERINAT-SR

JC. RODITIS – jc.roditis@gmail.fr  
C. VELLA – vella@cerege.fr

### Scolarité

A. AMBROSINO -  
aurore.ambrosino@univ-amu.fr



[formations.univ-amu.fr/fr/master/5LRE](https://formations.univ-amu.fr/fr/master/5LRE)

2024-2025

amU Observatoire des sciences  
de l'Univers – Institut Pythéas  
Aix Marseille Université

# master RIE

## RISQUES ET ENVIRONNEMENT

### Parcours GERINAT-SR

#### Lieu d'enseignement :

📍 Marseille Saint-Charles



Écroulement des Méés, le 2 décembre 2019 (© C. Vella)

### Objectifs

La formation propose un enseignement permettant à l'étudiant d'élaborer une démarche : pour la mesure, l'expertise des aléas et des risques, pour mettre en œuvre la prévention, la prévision et la protection dans le cadre d'analyses critiques, de réalisation d'ouvrages, de plans d'action et de gestion des crises. L'étudiant à l'issue de la formation sera en mesure d'élaborer un diagnostic des risques et d'élaborer en conséquence des stratégies en matière de mesures, de prévention et de maîtrise des risques. Il apprendra à rédiger des rapports, des notes de synthèse, parler en public et diriger des réunions de travail ou des réunions publiques. Celui-ci enfin, mettra en œuvre individuellement ou en équipe sous la forme de pédagogie active des plans de gestion des crises, des exercices dans un cadre professionnel (de stages, de commandes sous la forme de travaux tutorés) ce qui lui facilitera l'intégration au sein de collectivités territoriales, de bureaux d'études, de laboratoires, d'industries ou de toutes structures offrant un emploi en matière de risques.

### Enseignements pratiques

Ecoles de terrain, sorties pédagogiques, stage et un module apprentissage par projet chaque semestre

### Liens avec la recherche

La formation s'appuie en majorité sur les laboratoires CEREGE, IMBE et LPED et sur les professionnels œuvrant dans les EPIC (INRAE, CEREMA, INERIS, CEA, ADEME, BRGM)

### Liens avec l'entreprise :

La mention est soutenue par Météo-France, le Cypres, le CEREN, l'INRAE, SDIS-13, les collectivités territoriales locales de la région Sud, de nombreux bureaux d'études MTDA, Kaliès, Convergence environnement...

# master RIE

RISQUES ET ENVIRONNEMENT



Renfort Monde socio-économique



Alternance

### Organisation des études

Cette mention est à parcours unique en M1 : « Gestion territoriale des risques naturels et technologiques - Sciences du risque (GERINAT-SR) ». Le parcours est ouvert à la formation initiale ou continue.

La formation est ouverte à l'alternance à partir du M2.



**Parcours Gestion territoriale des risques naturels et technologiques – Sciences du risque**  
**Parcours Gestion territoriale des risques naturels et technologiques - Alter à partir du M2**

Le parcours-type GERINAT-SR vise à former des cadres, des ingénieurs d'études et/ou de recherche, des chargés d'études et/ou de mission, des chargés de prévention des risques polyvalents dans la gestion des risques naturels et technologiques.

Ils œuvreront dans des collectivités territoriales, des entreprises ou bureaux d'études, des structures de l'Etat (DDT, RTM, Préfectures DREAL, ARS, CEREMA), des établissements publics (EPCI), syndicats de rivières, associations afin d'élaborer des outils de la gestion des risques tant le cadre réglementaire, pratique ou technique.

Ces futurs professionnels pourront également :

- Concevoir, développer des politiques de gestion du risque au niveau local au travers de l'élaboration de documents techniques et réglementaires, PPR, PCS, DICRIM, DDRM.
- Mener des programmes de recherche et d'études en tant que chercheur ou/et ingénieur R&D dans une structure publique ou privée.
- Accompagner les entreprises et les collectivités dans la résolution des problématiques environnementales du type diagnostics et conseils (études réglementaires, diagnostics environnementaux...), management environnemental (ICPE, chantiers dépollution, QHSE...).



École de terrain risques Torrentiels Vésubie



Submersion du littoral du tombolo de Giens à l'Almanarre 17 décembre 2017



École de terrain risques avalanches Vars

### Métiers

chargé.e d'études, chargé.e de mission risques et environnement, Chargé(e) de projet réduction de la vulnérabilité, chargé.e d'étude géomatique et inondation Risques côtiers, chargé.e de Mission Planification et Gestion de Crise, Responsable de Service Réglementation des Risques, Médiateur.trice scientifique : Sensibilisation au changement climatique, au risque inondation et à la ressource en eau - Éducation à l'environnement, chargé.e de mission PAPI. Inspecteur en urbanisme et en environnement & chargé.e du PCS, chargé.e de mission Plan de Sauvegarde, Responsable de service environnement et risques ; équivalents ingénieurs en bureau d'étude, Ingénieurs et cadres techniques de la fonction publique territoriale, des services d'incendie et de secours, des services de l'Etat (DDT, préfecture), des associations en environnement, Responsable HSE, officier sapeur-pompier et capitaine.

**Le taux d'emploi du parcours est de 94% 30 mois après la fin du M2.**