

Conditions d'admission

M1 : L'accès à la formation requière une licence en Sciences de l'Univers et de l'Environnement, Sciences de la Terre ou Géographie.

Tout acte de candidature hors de ce cadre sera examiné par l'équipe pédagogique et fera l'objet d'une demande d'autorisation d'inscription.

M2 : L'admission en 2^{ème} année se fait après sélection des dossiers par la commission pédagogique et entretien individuel.

Public concerné

étudiant Bac +3, adulte en formation continue, ou en reprise d'études, VAE

Débouchés professionnels

La prise en compte croissante du risque dans la société par l'état et les collectivités territoriales nécessite l'emploi de gestionnaires de projets et agents territoriaux (techniciens et ingénieurs). La connaissance et l'obligation légale de rédaction de documents autour des risques impliquent la formation de chargés d'études, ingénieurs, experts conseils, chefs de mission en environnement et sécurité dans les bureaux d'études et les grandes industries.

Le parcours recherche quant à lui est au cœur des problèmes de sociétés axés sur l'évaluation scientifique et la mesure des processus naturels à l'origine de catastrophes naturelles. La formation donne les moyens de mesurer les phénomènes à partir des techniques les plus récentes et aussi de proposer des mesures d'observation ou de contrôle des processus par des ouvrages qui font eux même l'objet de calibration. Ce parcours ouvre donc sur une recherche fondamentale en science de la terre, géomorphologie, géographie physique, mais aussi sur une recherche appliquée.

Aix Marseille Université
Centre Saint Charles
Case 75
13331 Marseille cedex 03

Responsable de la spécialité

Claude VELLA
vella@cerege.fr
00 33 (0)6 80 06 32 50
00 33 (0)4 42 97 15 77

Responsable parcours professionnels Gestion territoriale des risques naturels et technologiques :

Jean-Christophe RODITIS

Responsable parcours recherche :

Morphogenèses et risques naturels :
Olivier BELLIER

Secrétariat du master

Patricia MARTIN
Tél 04 91 28 84 99
sec-masterset@univ-cezanne.fr

Informations, scolarité, candidature

Secrétariat de la spécialité
Aurore Ambrosino & Thierry Perez
Tél 04 13 55 07 38
Tél 04 13 55 07 42
dentes@univ-provence.fr
Thierry.perez@univ-provence.fr

www.masterset.fr

<http://dentes.univ-provence.fr>

M
A
S
T
E
R

Aix*Marseille
université

master
set
sciences
de l'environnement terrestre

GERINAT

Gestion territoriale des
Risques Naturel et
Technologiques



GERINAT

Deux parcours :

A l'issue de la première année de master, les étudiants pourront poursuivre un cursus professionnel, où 50% des enseignements sont assurés par des extérieurs à l'université, privés et publics, ou un cursus recherche.

Objectifs du parcours recherche :

Former des spécialistes du risque dans le domaine de la recherche fondamentale ou appliquée. Les métiers visés concernent l'enseignement supérieur, la recherche dans les Etablissements Publics à caractère Scientifique et Technologique : CNRS, IRD, INRA, CEMAGREF ou les Etablissements Publics à caractère Industriel et Commercial : ADEME, INERIS, BRGM, IFREMER.

Le parcours vise à la formation de géomorphologues, géologues et spécialistes en science de la terre et géographie physique.

Objectifs du parcours professionnel :

Former des gestionnaires polyvalents du risque au sein des collectivités locales et territoriales, des bureaux d'études et des grands groupes industriels.

Les enseignements sont effectués à partir du M2 pro principalement par des professionnels extérieurs à l'université. Les emplois sont majoritairement répartis dans les bureaux d'études et les industries, mais aussi dans certaines collectivités territoriales, associations, et établissement publics (CEMAGREF, DREAL, SDIS DDTM, ONF, BRGM)

Semestre 1 (5 UE maximum)	Semestre 2 (5 UE maximum)
<p align="center">Tronc Commun</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traitement des données • Grands enjeux environnementaux 	<p align="center">Tronc Commun</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projet environnemental • Anglais et Communication
<p align="center">3 Modules parmi les 6 suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risques climatiques et feux de forêt • Hydrologie et hydrogéomorphologie des systèmes fluviaux & estuariens • Tectonique et géomorphologie (<i>stage terrain</i>) • Contrôle et gestion des risques liés à l'eau • Gestion des feux de Forêt • Processus et expertise des risques naturels (<i>risque météorologique, réglementation, expertise terrain, stage de terrain</i>) 	<p align="center">3 Modules parmi les 4 suivants</p> <ul style="list-style-type: none"> • Géomatique-SIG • Risques sismiques et gravitaires (<i>stage de terrain</i>) • Dynamiques littorales et risques associés • Hydrologie & dynamiques fluviales
Semestre 3 professionnel	Semestre 3 recherche
<ul style="list-style-type: none"> • Anglais et outils de professionnalisation • Outils juridique et opérationnels à la gestion du risque • Ingénierie appliquée à la réduction des risques naturels • Ingénierie appliquée à la réduction des risques technologiques • Aménagement du territoire, collectivités et gestion du risque 	<ul style="list-style-type: none"> • Anglais et outils de professionnalisation • Crises géomorphologiques et écologiques au quaternaire • Risques sismiques • Evènements extrêmes en milieu littoral et insulaire • Morphodynamique et bilan sédimentaires des systèmes côtiers fragiles
Semestre 4	
<ul style="list-style-type: none"> • Stage entreprise 24 semaines minimum, en France ou à l'étranger 	<ul style="list-style-type: none"> • Stage de recherche