



MAGALI RIZZA

MAITRE DE CONFERENCES – AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

ETAT CIVIL

Date de naissance : 15 / 09 / 1984

Nationalité : Française

Situation familiale : pacsée,
2 enfants

Adresse professionnelle :

CEREGE -Europôle
Méditerranéen de l'Arbois-
Avenue Louis Philibert
13545 Aix-en-Provence

Tél. professionnel : 0442971588

Mail : rizza@cerege.fr

<https://www.cerege.fr/fr/users/magali-rizza>

https://www.researchgate.net/profile/Magali_Rizza

PROJETS DE RECHERCHE

Mes travaux de recherche se focalisent sur la compréhension du cycle sismique par une approche paléosismologique. Dans mon travail de recherche, j'utilise des images satellitaires ou des données topographiques de très hautes résolutions, des analyses morphotectoniques, l'ouverture de tranchées ainsi que des méthodes de datations du Quaternaire (Luminescence optique, ^{14}C et ^{10}Be).

RESPONSABILITES

Responsable du laboratoire de
Luminescence Stimulée
Optiquement (OSL) du CEREGE

CURSUS ET EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

MAITRE DE CONFERENCES • AIX-MARSEILLE UNIVERSITE • DEPUIS
NOVEMBRE 2013

POST-DOCTORAT • CAMBRIDGE UNIVERSITY (UK) • 01/2013-10/2013
Post-doctorat réalisé sous la supervision de James Jackson dans le cadre du projet Earthquakes without Frontiers

POST-DOCTORAT • EARTH OBSERVATORY OF SINGAPORE • 03/2011-
12/2012
Post-doctorat réalisé sous la supervision de Paul Tapponnier au sein de l'équipe
Tectonics and Earthquakes

ATER • UNIVERSITE MONTPELLIER 2 • 10/2010-03/2011
Attachée temporaire d'enseignement et de recherche en Sciences de la Terre

THESE DE DOCTORAT • UNIVERSITE MONTPELLIER 2 • 2007-2010
Titre du mémoire : Analyses des vitesses et des déplacements co-sismiques sur des failles décrochantes en Mongolie et en Iran – Approche morphotectonique et paléosismologique. (Directeurs de thèse : J-F. Ritz et P. Vernant)

ENSEIGNEMENTS

- Responsable du module de M2 Tectonique active et aléas sismiques
- Responsable du module de M1 Dynamique de la Lithosphère
- Responsable du module de L2 Cartographie Géologique
- Responsable du module de L2 Cartographie des grands ensembles géodynamiques de la France
- Encadrante du stage annuel « *Traversée d'une chaîne de montagne* » (1 semaine, niveau licence)

-Autres enseignements dispensés : Géochronologie du Quaternaire, Géomatique et SIG, Géomorphologie

ENCADREMENT D'ETUDIANTS

POST-DOCTORANTS

Brice Lebrun – Breakthroughs in Quaternary geochronology to fill in a key gap of knowledge in Active Tectonics (projet AMIDEX – GATE)

Léa Pousse Beltran – évolution temporelle du glissement sur les failles normales et aléa sismique associé sur le cas d'étude du système de faille du Mt Vettore (Italie) et de la séquence sismique de 2016 -2017 (Bourse post-doctorat CNES)

Eugénie Pérouse – Aléas sismiques en Méditerranée (Labex OT-MED)

DOCTORANTS

Franck Thomas – Caractérisation des déformations récentes en Provence par une approche pluri-disciplinaire : Apport de la géomorphologie quantitative et de la paléosismologie.

MASTERS

- Janvier-Juin 2019 : Tristan Boulanger (M2) - Quantification de l'activité Holocène de la faille de Talas-Fergana (Kirghizstan)
- Mai 2018-Septembre 2018: Aurélie Médard (M2) - Mise en évidence de l'activité récente des failles du bassin de Naryn (Kyrgyzstan) à partir de données photogrammétriques Pléiades et drone : un nouvel apport pour l'aléa sismique.
- Janvier 2017-Juin 2017 : Clément Dubois (M2) - Mise en évidence de l'activité récente de la faille de Talas Fergana par l'analyse d'images Pléiades
- Avril-Juin 2017 : Lena Sayan (M1) - Relation entre tectonique extensive et volcanisme dans la région de Gavar (Arménie Centrale)
- Janvier-Juin 2016 : Benoît Ourion (M2) - Morphologie d'un plan de faille exhumé sismiquement à partir de l'analyse de données LiDAR et photogrammétrie : développement d'un nouvel outil paléosismologique
- Avril-Juin 2015: Marine Tranchant (M1) - Géomorphologie de la haute vallée de l'Indus (Cachemire Indien, Himalaya)

FINANCEMENTS ET PROJETS DE RECHERCHE

A*MIDEX 2018-2021: GATE - Breakthroughs in Quaternary geochronology to fill in a key gap of knowledge in Active Tectonics

CNES 2017-2020 HIDATSHA : Rôle de l'héritage structural dans la réactivation de failles décrochantes et de rotations de blocs dans la chaîne du Tien Shan.

INSU – TelluS 2018 PATTERN : Slip-accumulation patterns, slip-rate variations and earthquake recurrences along the Talas-Fergana Fault – Contributions of high-resolution geomorphic offsets and quaternary dating

PICS CNRS – 2017-2019: EsAKI: Hunting past strong Earthquakes along slow but dangerous Active faults in Kirghizistan.

CNES 2016: Quantifier les taux de déformations sur des failles actives lentes : un défi pour l'analyse conjointe paléosismologie/géodésie.

INSU – TelluS 2017CLOCK : Evaluer la reproductibilité et la précision de la datation de dépôts fluviaux : Comparer la Luminescence Optique et les nucléides Cosmogéniques.

INSU- TelluS 2014 sHEAR: Hunting past strong EARTHquakes along the Talas-Fergana Fault (Kirghistan).

INSU Equipement 2014 Lecteur de Luminescence optique Lexsyg Smart