



Master Sciences de la terre et des planètes, environnement Tectonique active et aléas sismiques

Responsable	Descriptions	Informations
Magali RIZZA magali.RIZZA@univ-amu.fr	Code : TECTOALEAS Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Ce module présente les méthodes et techniques appliquées à l'étude des processus de déformation récents en morphotectonique et en paléosismologie. Les relations entre la tectonique récente et la morphologie seront illustrées par des études de cas sur de grandes failles emblématiques, à la fois dans les régions de limites de plaques et dans les régions intra-plaques à plus faibles vitesses de déformation. Les séismes majeurs les plus récents et leurs problématiques; Relief et tectonique active; Cycles sismiques et variations d'activités des failles actives; L'aléa et le risque sismique en France : outils et applications; L'aléa sismique en Méditerranée; Exercices d'application sur des grandes failles emblématiques.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissances sur l'aléa sismique
- Savoir observer et analyser les caractéristiques des failles actives

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Géodynamique et tectonophysique

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

CODES APOGÉE

- LSTCU12C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/02/2024