

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement

Parcours Master in Earthquake Engineering and Engineering Seismology (MEEES)

Présentation

Le parcours MEEES s'inscrit dans le cadre du master Erasmus Mundus MEEES qui regroupe 4 universités (Pavie, Italie ; Patras, Grèce ; Ankara, Turquie et Grenoble, France). Il est spécifique à la sismologie de l'ingénieur et s'adresse à des étudiants mondiaux, en général bénéficiaires de bourses européennes, nationales ou autres.

Le parcours est spécifique au master européen MEEES et se déroule sur 3 semestres dont un semestre de stage long. Il comporte des modules mutualisés avec les parcours géorisques et géophysique avec en plus un module basic geomechanics, non mutualisé et nécessaire afin de mettre les étudiants de ce parcours, souvent issus de formations de Génie Civil, au niveau en géomécanique. Les étudiants peuvent prendre 0, 30 ou 60 ECTS de leur parcours à Grenoble sachant qu'ils doivent accumuler 90 ECTS au final, dans au moins 2 universités partenaires.

Objectifs

Le parcours MEEES vise à former des étudiants de haut niveau à la sismologie de l'ingénieur avec comme objectif que les étudiants prennent des responsabilités dans leur gouvernement respectif ou poursuivent en doctorat.

Admission

Niveau d'études master-1 ou équivalent, très bon dossier, niveau suffisant en anglais.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Poursuite d'études

Les dernières données disponibles au niveau du programme pour la période des étudiants entrés entre 2009 et 2012 montrent qu'environ 43 % des étudiants continuent en thèse dans les universités partenaires au programme ou dans des universités extérieures. Ce chiffre est en nette progression atteignant 71 % pour les étudiants entrés en 2012. 10 % ont une activité de recherche publique au sein de leur pays respectifs, tandis que 47 % ont trouvé une position d'ingénieur sismologue ou en génie parasismique dans une entreprise, en général au sein de leur pays.

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Stephane Garambois
Stephane.Garambois@univ-grenoble-alpes.fr

Michel Campillo
Michel.Campillo@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Gestionnaire
phitem-master-stpe@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 2e année

Semestre 9

30 élément(s) au choix parmi 7

UE Quantitative seismology	6 ECTS	48h
UE Basic geomechanics	3 ECTS	20h
UE Engineering seismology	6 ECTS	48h
UE Project on seismic hazard assessment	3 ECTS	2,5h
UE Near surface geophysics	6 ECTS	48h
UE Introduction to signal processing	3 ECTS	24h
UE Introduction to active faults and remote sensing	3 ECTS	24h

Semestre 10

UE Stage de recherche effectué dans l'un des 3 autres pays partenaires ou au sein de l'UGA	30 ECTS
---	---------