

Liste des Unités d'Enseignement (UE) de master proposées aux doctorants - 2019-20

abréviations des parcours de master

Risques naturels (RN)
Géophysique appliquée (GPA)
Géophysique (GP)
International Master in solid Earth Sciences (IMSES)
UE proposée en option dans le parcours de master

Géochimie, Géobiologie, Géomatériaux et Environnement (3GE)
Géologie (GL)
Fundamentals of remote sensing (FRS)
Chimie et géochimie analytique et environnementale (CGAE)

Intitulé de l'UE	Responsable de l'UE	Niveau et parcours	Niveau et parcours	Niveau et parcours	Niveau et parcours	Niveau et parcours
Acoustique en Sciences de la Terre	LE PICHON Alexis	M1 RN	M2 RN			
Advanced petrology	GODARD Gaston	M2 GL	M2 3GE	M2 IMSES		
Advanced rock mechanics	DUBLANCHET / BHAT	M2 GP	M2 RN			
Aléas et géostatistiques	BONILLA Fabien	M1 RN				
Analyse de données en sciences de la Terre	GAYER Eric	M1 GL	M1 GP	M1 FRS	M1 3GE	M1 GPA
Analyse numérique	JACQUEMOUD Stéphane	M1 FRS				
Analysis of elements, minerals and isotopes	SIVRY Yann	M2 CGAE				
Bassins sédimentaires	BARRIER Laurie	M1 GL				
Caractérisation de la matière	NEUVILLE Daniel	M1 3GE				
Champs potentiels	GREFF Marianne	M1 GP	M1 FRS	M1 GPA		
Charges climatiques et déformations de la Terre	METIVIER Laurent	M2 GP				
Chemiometrics in heterogeneous and complex systems	LOSNO Rémi	M2 CGAE				
Contraintes et déformations	FOURNIER Alexandre	M1 GP	M1 RN	M1 GPA		
Cosmochemistry	MOYNIER Frédéric	M2 3GE	M2 CGAE	M2 IMSES		
Data Science	LUCAS Antoine	M2 GL	M2 GP	M2 GPA	M2 3GE	
Dynamique des écoulements gravitaires et tsunamis	MANGENEY Anne	M1 RN	M2 RN	M2 GP	M2 3GE	M2 GL
Earthquake geology	KLINGER Yann	M2 GL	M2 RN	M2 IMSES		
Environment : structure and processes	BENEDETTI Marc	M2 CGAE				
Environmental pollution, Health and the biosphere	BLANC ELISABETH. P5	M2 CGAE				
Field trip - Living faults in Greece	FEUILLET Nathalie	M2 RN	M2 GL	M2 IMSES		
Formation, structure et dynamique des planètes	CHARNOZ Sébastien	M1 FRS	M1 GP	M1 3GE		
Géobiologie : des fondamentaux aux procédés	MENEZ Bénédicte	M1 3GE				
Geochemistry of organic matter	MENEZ Bénédicte	M2 3GE	M2 CGAE	M2 GL		
Géochimie des eaux continentales et océaniques	VIOLLIER Eric	M1 3GE				
Géochimie des interfaces	GELABERT Alexandre	M2 3GE				
Géochimie des Isotopes Stables	AGRINIER Pierre	M1 3GE				
Géochimie et Géophysique de la Terre profonde	SIEBERT Julien	M1 GP	M1 3GE			
Géodynamique globale	FARNETANI Cinzia	M1 GL	M1 GP	M1 3GE		
Geological fluid dynamics	JAUPART Claude	M2 GP	M2 IMSES			
Géologie des ressources naturelles et métallogénie	PRINZHOFER Alain/thebeault	M2 GL	M2 3GE			
Geomaterials	NEUVILLE Daniel	M2 3GE	M2 CGAE	M2 GL		
Geophysical Data acquisition	CARTON Hélène	M2 IMSES				
Géophysique et dynamique non-linéaire	PERRIER Frédéric	M2 GP				
Géosciences Marines	CANNAT Mathilde	M1 GL	M1 GP	M1 RN	M1 3GE	
Géotechnique - métiers et missions géotechniques	TADBIR Eric	M2 GPA				
Géothermie	VIOLETTE Sophie	M2 GL	M2 GP	M2 GPA		
Gestion de projet/création d'entreprise GPA	ISAMBERT Aude	M2 GPA				
Global geochemical cycles	BENEDETTI Marc	M2 3GE	M2 CGAE	M2 IMSES		
Global geochemical cycles - tutorat	ADER Magali	M2 3GE				
Hydrogéologie	GOBLET Patrick	M2 GL	M2 GPA	M2 RN	M2 3GE	
Imageries géophysiques 1	ISAMBERT Aude	M1 GL	M1 GPA			
Imageries géophysiques 2 - diagraphie	AILLOLI / DUBOURG	M2 GPA	M2 GL			
Imageries géophysiques 2 - électromagnétisme et radar	GIRAULT Frédéric	M2 GPA				
Imageries géophysiques 2 - magnétisme et gravimétrie	PAIOT METIVIER Gwendoline	M2 GPA				
Imageries géophysiques 2 - sismique	CARTON Hélène/CHAOUCH	M2 GPA				
Ingénierie spatiale : projet Nanosat	COISSON Pierdavide	M1 FRS				
Instrumentation et surveillance des systèmes naturels	SATRIANO Claudio/Le Pichon	M1 RN	M2 RN			
Inverse problems	LESUR Vincent	M2 GP	M2 GPA	M2 RN	M2 IMSES	
Les matières premières vues par les Terres rares	PILI Eric	M2 GL	M2 3GE			
Local and global tomography	MONTAGNER Jean-Paul	M2 GP	M2 IMSES	M2 RN		
Matière : de l'atome au matériau	NEUVILLE Daniel	M1 GL	M1 3GE			
Mécanique des roches	DUBLANCHET Pierre	M1 GP	M1 RN	M1 GPA		
Mécanique et dynamique des tremblements de Terre	BERNARD Pascal	M2 RN	M2 GL	M2 GP		
Mesure du temps en géosciences	ADER Magali	M1 GL	M1 3GE			
Modélisation en géochimie	MOYNIER Frédéric	M2 3GE				
Modélisation numérique	GASTINE Thomas	M1 GP	M1 FRS	M1 RN		
Modélisation numérique : séismes, écoulements gravitaires, tsunamis	MANGENEY Anne	M2 RN	M2 3GE	M2 GL	M2 GP	M2 IMSES
New tools in analytical chemistry	JEZEQUIEL Didier	M2 CGAE				
Observation de la Terre par satellite	JACQUEMOUD Stéphane	M1 GL	M1 GP	M1 FRS	M1 RN	M1 GPA
Ocean, Atmosphere, and Climate	SPEICH Sabrina	M2 GL	M2 GP	M2 RN	M2 IMSES	
Oceanic Lithosphere	CANNAT Mathilde	M2 GL	M2 GP	M2 IMSES		
Paléomagnétisme - paléoclimat	FLUTEAU Frédéric	M2 GL	M2 GP			
Physico-chimie des sols	GELABERT Alexandre	M1 3GE				
Physics of Natural Sites	GIRAULT Frédéric	M2 GL	M2 GP	M2 RN	M2 3GE	M2 IMSES
Physique des ondes	GRANDIN Raphaël	M1 GP	M1 FRS	M1 GPA		
Planétologie comparée	LOGNONNE Philippe	M2 GL	M2 GP			
Projet en observation spatiale	JACQUEMOUD Stéphane	M1 FRS				
Remote sensing of tectonic and volcanic deformation	GRANDIN Raphaël	M2 GL	M2 GP	M2 FRS	M2 RN	
Research internship or Internships in companies	SIVRY Yann	M2 CGAE	M2 IMSES			
Risques naturels et société	FASSETTA Gilles-Henri	M1 RN				
Scientific computing for geophysical problems	FOURNIER Alexandre	M2 GP	M2 IMSES			
Sediment transport and landscape dynamics	METIVIER François	M2 GL	M2 GP	M2 3GE		
Seismic imaging and full waveform inversion	SINGH Satish	M2 IMSES				
Seismic wave propagation	FUJI Nobuaki	M2 IMSES				
Sismologie 1	FARRA Véronique	M1 GP	M1 FRS	M1 RN	M1 GPA	
Sismologie 2	FARRA Véronique	M1 GP	M1 RN	M1 GPA		
Stabilité des pentes et des ouvrages	BONILLA Fabien	M2 RN	M2 GPA			
Stage d'instrumentation géophysique avancée	OCCHIPINTI Giovanni	M2 GPA				
Stage de cartographie 3D	GAUDEMER Yves	M2 GL	M1 GPA			
Stage de géologie 1	BARRIER Laurie	M1 GL				
Stage de géologie 2	BARRIER Laurie	M1 GL	M1 3GE	M1 GP	M1 RN	
Stage de rentrée	BARRIER Laurie	M1 GP	M1 FRS	M1 RN	M1 GL	M1 3GE
Stage de sismique marine	CARTON Hélène	M2 GPA	M2 GL	M2 GP		
Stage de terrain BIOGEAUSOL	VIOLLIER Eric	M1 3GE				
Stage de terrain en géophysique	JACQUES Eric	M1 GP	M1 FRS	M1 RN	M1 GPA	
Systèmes d'information géographique	MEUNIER Patrick	M1 GL	M1 FRS	M2 GPA	M1 GPA	
Systèmes volcaniques/Volcanic systems	BOUDON Georges	M1 GL	M1 RN	M1 GP	M1 3GE	M2 GP
Tectonique	FEUILLET Nathalie	M1 GL	M1 GP	M1 FRS		
Terre et vie primitive	BUSIGNY Vincent	M2 GL	M2 3GE	M2 IMSES		
Traitement d'images	CARAFFA Laurent	M1 FRS				
Traitement du signal	FARRA Véronique	M1 GP	M1 FRS	M1 RN		
Tutored project in geosciences	FOURNIER Alexandre	M2 GP	M2 IMSES			
Volcanic observatory field trip	BOUDON Georges	M2 RN	M2 3GE	M2 IMSES	M2 GL	M2 GP
Volcanologie physique	VERGNIOLE Sylvie	M2 GL	M2 GP	M2 RN	M2 3GE	