

Master Géosciences,
Sciences de la Terre, Planète, Environnement

Nom du module	Responsable	M1	M2
Stages Terrain (obligatoires)			
Stage océanographie et géophysique marine (TETHYS-II), géodésie	Delescluse Matthias		
Stage terrain de rentrée international			
Stage de recherche à l'étranger			
Stage de recherche en laboratoire			
Méthodes (Obligatoires)			
Géostatistiques	de Fouquet Chantal		
Rayonnement et Télédétection	JP. Duvel		
Mécanique des milieux continus	Bhat Harsha		
Méthodes numériques	Rochetin Nicolas		
Méthodes inverses	Jolivet Romain		
Méthodes statistiques pour les grands jeux de données (apprentissage artificiel)	Moutarde Fabien/Chloé Azencott		
Pratique de la modélisation géophysique	Jean-Arthur Olive		
Systèmes dynamiques non linéaires	Guillaume Lapeyre		
projet numérique de géosciences	Meunier Patrick		
Océan/Atmosphère			
Changement climatique	Dufresne Jean-Louis		
Chimie atmosphérique	F. Ravetta		
Composition et climat des atmosphères planétaires	F. Ravetta		
Couplage soleil-terre	Briand Carine		
Dynamique des fluides géophysiques	Zeitlin Vladimir		
Météorologie dynamique	Muller Caroline		
Océanographie dynamique	S. Speich		
Physique du climat	Hervé Le Treut		
Interfaces			
Contaminants organiques dans l'environnement	Elodie Guigon		
Cycles biogéochimiques et couplages	L. Bopp		
Géomorphologie	Patrick Meunier		
Hydrologie/Hydrogéologie	Fortin J		
Impacts du changement climatique sur la ressource en eau et méthodes d'adaptation	F. Habets		
Matière organique continentale	P. Barré		
Modélisation numérique des ressources en eau	Agnès Rivière		
Paléoclimatologie	Rousseau DD		
Planétologie: intérieur, surface, atmosphère	Aymeric Spiga		
Processus des grands changements environnementaux planétaires	N. Coltice		
Terre Solide			
Physique des roches	H. Baht		
Mécanique de la fracturation et de la rupture sismique	Schubnel Alexandre		
Déformations récentes de la Terre et changements climatiques	L. Fleitout		
Sismotectonique	R. Jolivet		
Géomatériaux, développement durable	Georges Calas		
Géodésie : théorie et applications	E. Calais		

Master Géosciences,
Sciences de la Terre, Planète, Environnement

Ressources minérales non carbonées	Louis Rimbault,	
Du bassin sédimentaire au réservoir géologique	C. Mehl	
Imagerie géophysique	Delescluse Matthias,	
SOCIETE		
Géopolitique de l'environnement	M. Reghezza	
Géostructures et aménagement du territoire	J.A. Fleurisson	
Savoirs et politiques de la Terre, XVIe-XXIe siècles - Éléments d'histoire, philosophie et sociologie des sciences de la Terre	S. Dutreuil	
Impacts environnementaux et sociétaux de grands projets	Jasha Oosterban	
Risques et catastrophes	M. Reghezza	