

Unité d'enseignement Master STEP	Validé par l'Ecole Doctorale	Recommandé par l'Ecole Doctorale	Nb de jours validés	Semestre	Responsable
Dynamique des fluides géologiques	OUI	R	3	1	JAUPART Claude
Fautes et séismes	OUI	R	3	1	KLINGER Yann
Géochimie aquatique 2	OUI	R	3	2	BENEDETTI Marc
Géochimie des fleuves	OUI	R	3	1	GAILLARDET Jérôme
Géodésie	OUI	R	3	1	VIGNY Christophe
Géologie des ressources minérales	OUI	R	3	2	PRINZHOFER Alain
Géologie et géochimie des systèmes pétroliers	OUI	R	3	1	MENEZ Bénédicte
Imagerie électrique et électromagnétique	OUI	R	3	1	MAINEULT Alexis
Imagerie magnétique et gravimétrique	OUI	R	3	1	PAJOT-METIVIER Gwendoline
Imagerie radar	OUI	R	3	1	LOPES Fernand
Imagerie sismique	OUI	R	3	1	METIVIER François
Mécanique et dynamique des tremblements de Terre	OUI	R	3	1	BERNARD Pascal
Observation de la Terre et des planètes	OUI	R	3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Outils analytiques en géoch. Outils analytiques en géoch.	OUI	R	3	1	BIRCK Jean-Louis
Phénomènes convectifs	OUI	R	3	1	JAUPART Claude
Planétologie comparée	OUI	R	3	1	LOGNONNE Philippe
Pollution des eaux	OUI	R	3	1	VIOLLIER Eric
Terre et Vie primitive	OUI	R	3	1	PHILIPPOT Pascal
Théorie de l'information	OUI	R	3	1	GIBERT Dominique
Tomographie : du local au global	OUI	R	3	1	MONTAGNER Jean-Paul
Analyse des données en sciences de la terre	OUI		3	1	DE VIRON Olivier
Analyse numérique	OUI		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Applications du positionnement satellitaire	OUI		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Biogéosciences	OUI		3	1	ADER Magali
Biominéraux	OUI		3	1	MENEZ Bénédicte
Champ de pesanteur et géodésie	OUI		3	1	GREFF Marianne
Cycles géochimiques	OUI		3	1	MOREIRA Manuel
Déformation des roches et tectonique	OUI		3	1	LACASSIN Robin
Déformations visco-élastiques et rotation de la Terre	OUI		3	1	GREFF Marianne
Diagraphie	OUI		3	1	VU HOANG Dat

Du bassin sédimentaire à la chaîne de montagne : approche tectono-sédimentaire	OUI		3	1	ROBION Philippe
Endommagement, plasticité et instabilité dans la croûte	OUI		3	1	LEROY Yves
Formation, structure et dynamique des planètes	OUI		3	2	MICHAUT Chloé
Géochimie aquatique 1	OUI		3	1	GELABERT Alexandre
Géochimie de l'environnement	OUI		3	2	GELABERT Alexandre
Géochimie magmatique	OUI		3	1	MOREIRA Manuel
Géodésie géométrique et dynamique	OUI		3	1	DUQUESNOY Thierry
Géophysique de la subduction	OUI		3	1	MADARIAGA Raul
Gestion de projets	OUI		3	1	ROUBATY Jean-Louis
Gestion du risque	OUI		3	1	DECOUEN Anthony
Hydrologie	OUI		3	2	METIVIER François
Informatique approfondie	OUI		3	1	NARTEAU Clément
Informatique d'entreprise	OUI		3	2	RICHARD Daniel
Instabilités du champ magnétique : données et modèles	OUI		3	1	VALET Jean-Pierre
Instruments réglementaires et économiques G2S, GRN	OUI		3	2	FOURMOND Sylvain
Lithosphère océanique et points chauds	OUI		3	1	CANNAT Mathilde
Mesure du temps en géosciences	OUI		3	1	MEYNADIER Laure
Modélisation numérique	OUI		3	1	VILLOTTE Jean-Pierre
Optique et physique des ondes	OUI		3	1	MICHAUT Chloé
Paléomagnétisme et paléoclimats	OUI		3	1	BESSE Jean
Pétrologie avancée	OUI		3	1	PHILIPPOT Pascal
Physique des roches	OUI		3	1	ZAMORA Maria
Pollution des sols	OUI		3	1	PERROT Reynolds
Relativité générale et cosmologie	OUI		3	1	ANGONIN Marie-Christine
Risques naturels et environnement 2	OUI		3	1	BEAUDUCEL François
SIG : bases de données	OUI		3	1	METIVIER François
Sismologie	OUI		3	1	FARRA Véronique
Stage de sismique marine	OUI		3	2	COGNE Jean-Pascal
Stage d'initiation à l'instrumentation géophysique	OUI		3	2	COGNE Jean-Pascal
Stage Géausol	OUI		3	2	VIOLLIER Eric
Toxicologie réglementaire des produits chimiques (REACH)	OUI		3	1	BAEZA Armelle
Traceurs isotopiques	OUI		3	1	AGRINIER Pierre

Transports sédimentaires et dynamique des paysages 1	OUI		3	1	BARRIER Laurie
Transports sédimentaires et dynamique des paysages 2	OUI		3	2	METIVIER François
Volcanologie 1	OUI		3	1	BOUDON Georges
Stage de cartographie	OUI		3	2	BESSE Jean
Stage de pratique de l'investigation géophysique en site naturel	OUI		3	1	OCCHIPINTI Giovanni
Stage de tectonique	OUI		3	2	LACASSIN Robin
Volcanologie 2	OUI		3	1	KAMINSKI Edouard
Formation LateX	Formation ED		0	2	FOURNIER Alexandre
Stage Failles vivantes	non (cours ED)		3	2	ARMIJO Rolando
Physique et chimie de l'intérieur de la Terre	non (cours ED)		3	2	BADRO James
Algorithmique en langage C	NON		3	1	VILLOTTE Jean-Pierre
Analyse d'images	NON		3	1	ROUX Michel
Analyse spatiale et géostatistique	NON		3	1	WACKERNAGEL Hans
Anglais	NON		3	1	GUINEAU Martial
Anglais Option M2	NON		3	2	GUINEAU Martial
Antennes et bilan de liaison	NON		3	1	PICON Laurence
Bilan carbone	NON		3	01-févr	FAUVEAU Gregory
Cas d'étude 1 G2S	NON		3	01-févr	METIVIER François
Cas d'étude 1 GEI	NON		3	1	FRANGI Jean-Pierre
Cas d'étude 1bis GEI	NON		3	2	FRANGI Jean-Pierre
Cas d'étude 2 GEI	NON		6	1	FRANGI Jean-Pierre
Circulations atmosphériques et océaniques	NON		6	1	LE TREUT Hervé
Conduite de projet professionnel	NON		3	01-févr	PLANCHON Josée
Développement durable	NON		3	01-févr	GARRIGUES Claude
Électronique et physique des capteurs	NON		3	2	ROBERT Olivier
Fondamentaux en Géosciences	NON		0	1	MANN Michèle
Génie des procédés	NON		3	01-févr	QUIBLIER Catherine/Krier/Welté
GNSS surface et atmosphère	NON		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Instruments réglementaires et économiques GEI	NON		3	1	GARRIGUES Claude
Introduction au traitement d'images	NON		3	2	VALLET Bruno
Les déchets en entreprise	NON		3	2	ROUBATY Jean-Louis
Mécanique spatiale et orbitographie	NON		3	1	CAPDEROU Michel
Mécanique spatiale et orbitographie II	NON		3	1	JACQUEMOUD Stéphane

Modélisation et environnement Industriel	NON		3	1	PALAYER Jérôme
Observation de la Terre par satellite	NON		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Ondes et rayonnements	NON		3	1	DUSSEAUX Richard
Outils mathématiques en géosciences	NON		0	1	GREFF Marianne
Pollution et risques industriels	NON		3	2	ROL Sébastien
Projet Informatique	NON		3	2	PICON Laurence
Récepteurs GNSS : technologies et logiciels	NON		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Remise à niveau en informatique	NON		0	1	NARTEAU Clément
Réseaux de mesures et indicateurs environnementaux	NON		3	2	FRANGI Jean-Pierre
Risques naturels et environnement 1	NON		3	2	PERRIER Frédéric
SIG : cartographie	NON		3	1	FAULCON Thibaut
Stage en entreprise M1	NON		15	2	Responsable de spécialité
Stage en entreprise M2	NON		30	2	Responsable de spécialité
Stage en laboratoire M1	NON		15	2	GREFF Marianne
Stage en laboratoire M2	NON		30	2	FLUTEAU Frédéric
Stage en observatoire volcanologique	NON		3	2	TAIT Steve
Stratégie environnementale	NON		3	1	GARRIGUES Claude
Systèmes spatiaux et droit de l'espace	NON		3	1	MIMOUN David
Techniques de positionnement	NON		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Topographie, altimétrie et modèles numériques de terrain	NON		3	1	JACQUEMOUD Stéphane
Traitement des données	NON		3	1	THIRIA Sylvie
Transfert radiatif	NON		3	1	CREVOISIER Cyril