

UE	Intitulé de l'UE/ECUE	responsable de l'UE	niveaux	specialite	ECTS	Coeff	semestre	Nbre heures CM/ét.	Nbre heures TD/ét.	Nbre heures TP/ét.	Nbre heures colles/ét.	Nbre heures terrain/ét.	Nbre heures stage/ét.	Total h/ét.
39PU12GS	Du bassin sédimentaire à la chaîne de montagne : approche tectono-mé		M2	2G	3	1	S1	10	12	4				26
51AU03ST	Chimie fondamentale		L1	te-env, se	6	2	S1	26	26					52
51AU01ST	Mathématiques : Algèbre et analyse élémentaires I		L1	te-env, se	9	3	S1	39	59					98
55BU04OB	OBI		L1	te-env, ast	3	0,5								
51AU02ST	Physique I : Mécanique		L1	te-env, se	9	3	S1	39	59					98
39YYYYYY	UE libre		L3	te, env			S2							
39MU19GC	Géochimie des Isotopes Stables	AGRINIER Pierre	M1	3GE	3	1	S1	10	14					24
39MU37TT	Relativité et temps	ANGONIN Marie-Christine	M1	TTS	3	1	S1	12	18					30
39MU38RN	Risques Naturels et Société	ARNAUD-FASSETA Gilles	M1	RNT	3	1	S1	15						15
39HU04EV	Énergie & Environnement	AUBAUD Cyril	L3	env	3	1	S2	26	10					36
39GU02EV	Introduction à la science des sols Pollution des sols	AUBAUD Cyril	L3	env	3	1	S1	24		16				40
39GU01EV	Biochimie, écotoxicologie et risques environnementaux avec L3 pro	BAEZA Armelle	L3	env	2	1	S1	22	2					24
39HU02TR-3	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Bassin	BARRIER Laurie	L3	te, ast			S2	12	16					28
39NU04GG	Bassins sédimentaires	BARRIER Laurie	M1	2G	3	1	S1	15	15					30
39MU41GG	Stage de Géologie	BARRIER Laurie	M1	2G	9	3	S2				168			168
39NU17GG	Stage en entreprise	BARRIER Laurie	M1	2G	15	5	S2							770
39QU04GG	Stage en entreprise	BARRIER Laurie	M2	2G	30	10	S2							924
39PU63TT	Systèmes de positionnement par satellite	BEILIN Jacques	M2	SSNG	10	3,33	S1	41	40					81
39PU70TT	Topographie, altimétrie et MNT	BEILIN Jacques	M2	SSNG	3	1	S1	42						42
39HU06TR	Processus chimiques aux geointerfaces	BENEDETTI Marc	L3	te, env	3	1	S2	16	16					32
39PU43GT	Mécanique et dynamique des tremblements de terre	BERNARD Pascal	M2	RNT, GTS, 2G	3	1	S1	20	4					24
39NU30GS	Stage de cartographie 3D	BESSE Jean	M1	G2S, 2G	3	1	S2					84		84
39PU05TT	Applications du positionnement satellitaire	BOCK Olivier	M2	SSNG	6	2	S1	30	11	6	0	70		117
39QU12TT	Stage en entreprise	BOCK Olivier	M2	SSNG	27	9	S2							770
39QU16TT	Stage en laboratoire	BOCK Olivier	M2	SSNG	27	9	S2							770
39MU02RN	Aléas et géostatistiques	BONILLA Luis Fabian	M1	RNT	3	1	S2	18	12					30
39PU61RN	Stabilité des pentes et des ouvrages	BONILLA Luis Fabian	M2	RNT, G2S	3	1	S1	16	12	4				32
39NU26GG	Systèmes volcaniques	BOUDON Georges	M1, M2	RNT, 2G GTS, 3GE	3	1	S1	18	14					32
39XXXXXX	Volcanic observatory field trip	BOUDON Georges	M2	RNT, GTS, 3GE, 2G, GCI, GLI, GPI	3	1	S1					70		70
39EU04TE	Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	BURTIN Arnaud	M2	te-env, ast	3	1	S2	16	16					32
51AU05ST	Actualité en Sciences de la terre	BUSIGNY Vincent	L1	te-env	3	1	S1	2		25				27
51BU04ST	Stage de terrain L1	BUSIGNY Vincent	L1	te-env, ast	3	1	S2					28		28
39EU08TE-1	Géologie et Stage de terrain-Géologie	BUSIGNY Vincent	L2	te	3	1	S2	18	16					34
39MU29GE-2	Instruments réglementaires et économiques-Gestion juridique des	Cabinet Francis Lefebvre	M1	GEI	3	1	S1		22					22
39HU09TR	Géosciences marines	CANNAT Mathilde	L3	te, ast	3	1	S2	16	16					32
39NU08GG	Géosciences marines	CANNAT Mathilde	M1	2G	3	1	S1	16	14					30
39PU21GC	Formation et Evolution de la lithosphère océanique	CANNAT Mathilde	M2	2G	3	1	S1	10	10					20
39PU44TT	Mécanique spatiale et orbitographie	CAPDEROU Michel	M2	MPT, SSNG	3	1	S1	26						26
39PU50TT	Orbitographie avancée	CAPDEROU Michel	M2	SSNG	2	0,67	S1	24						24
39EU05TE	Optique et rayonnement	CARTON Hélène	L2	te-env	3	1	S2	16	16					32
39MU25GS	Imagerie sismique 1	CARTON Hélène	M1	G2S, 2G	3	1	S1	36						36
39EU09TE	Sciences de l'Univers et des planètes	CHARNOZ Sébastien	L2	te	3	1	S2	16	12	4				32
39PU20GP	Fine-scale elastic parameter estimation	CHAURIS Hervé	M2	GPX	3	1	S1	20	4					24
39PU49TT	Ondes et rayonnements	CIARLETTI Valérie	M2	MPT	6	2	S1	54						54
39MU21GS	Géodynamique globale	COGNE Jean-Pascal	M1	GTS, 3GE, 2G	3	1	S1	16	16					32
39NU16GS	Stage d'instrumentation géophysique	COGNE Jean-Pascal	M1	GTS, RNT	3	1	S2					35		35
39QU03GS	Stage de sismique marine	COGNE Jean-Pascal	M2	G2S	3	1	S1					42		42
39XXXXXX	Stage d'instrumentation G2S	COGNE Jean-Pascal/ OCCO	M1	G2S	3	1	S2					70		70
39MU27TT	Ingénierie spatiale	COISSON Pierdavid	M1	TTS	3	1	S1	15	15					30
39MU03GT	Analyse des données en sciences de la Terre - RNT, G2S, GTS, TTS	COULOT David	M1	RNT, G2S, GTS, TTS	3	1	S1	14	24					38
39MU39GE	Sécurité et Risques Industriels	DAURUT Jean-Philippe	M2	GEI	3	1	S1	20	18					38
39MU05GS	Analyse spatiale et géostatistique	De FOUQUET Chantal	M1	G2S, TTS	3	1	S2							40
39GU05EV	Typologie et nomenclature des déchets avec L3 pro	DEL COURT Hugues	L3	env	3	1	S1	20	10					30
39MU44GE	Gestion de projet	DEL COURT Hugues	M1	GEI, G2S	3	1	S1	10	12					22
39NU25GE	Systèmes énergétiques 1	DEL COURT Hugues	M1	GEI	3	1	S1	20	8					28
39PU64GE	Systèmes énergétiques 2	DEL COURT Hugues	M2	GEI	3	1	S1	16	16					32
39MU07GT	Champs géophysiques	DEPLUS Christine	M1	GTS, TTS	6	2	S1	30	32					62
39HU05EV	Physique expérimentale	DEVAUCHELLE Olivier	L3	env	3	1	S2			32				32
39PU11GS	Diagraphies	DUBOURG Isabelle	M2	G2S	3	1	S1	28						28
39EU06TE	PPP2	FARNETANI Cinzia	L2	te-env	2	1	S2	2	30					32
39NU15GT	Sismologie 2	FARRA Véronique	M1	RNT, GTS	3	1	S2	18	12					30
39NU32TT	Traitement du signal	FARRA Véronique	M1	G2S, TTS	3	1	S1	16	16					32
39MU40GT	Sismologie 1	FARRA Véronique	M1, M2	RNT, G2S, GTS-RNT	3	1	S1	18	12					30
39MU12GE-2	Développement Durable-Indicateurs de développement durable	FAUVEAU Gregory	M1	GEI	3	1	S1		12					12
39XXXXXX	ACV, Bilan Carbone	FAUVEAU Gregory	M2	GEI	3	1	S1	20	12					32
39XXXXXX	Microbiologie de l'environnement	FERRARI Roselyne	L2	te-env	3	1	S1	16		4				20
39MU42GG	Tectonique et mécanique de la lithosphère continentale	FEUILLET Nathalie	M1	GTS, 2G	3	1	S1	24	16					40
39XXXXXX	Living Faults in Greece (field trip)	FEUILLET Nathalie	M2	RNT, 2G, GTS, GCI, GLI, GPI	3	1	S1					56		56
39DU05TE	L'Homme et la planète	FLUTEAU Frédéric	L2	te-env, ast	3	1	S1	16	16					32
39NU24RN	Stage en laboratoire	FLUTEAU Frédéric	M1	RNT, GTS, 3GE, 2G, TSS	15	5	S2							147
39PU52GC	Paléomagnétisme-paléoclimat	FLUTEAU Frédéric	M2	GTS, 3GE, 2G	3	1	S1	14	14					28
39DU08TE	Economie et droit de l'environnement 1	FOURMOND Sylvain	L2	te-env	2	1	S1	20						20
39XXXXXX	Économie, droit, contrats	FOURMOND Sylvain	L3	gtd	9	3	S1	70	20					90
39HU02EV-1	ICPE : Nomenclature et réglementation-Contentieux des ICPE avec L3 pro	FOURMOND Sylvain	L3	env	3		S2	16	12					28
39DU03TE-3	Physique pour les géosciences 2 : TP	FOURNIER Alexandre	L2	te-env, ast			S1			28				28
39MU10GT	Contraintes et déformations	FOURNIER Alexandre	M1	RNT, G2S, GTS	3	1	S1	16	18					34
39NU22RN	Stage en entreprise	FOURNIER Alexandre	M1	GTS	15	5	S2							770
39XXXXXX	Modelling and Analysis of Geophysical Processes	FOURNIER Alexandre	M2	GTS, GCI, GLI, GPI	12	4	S1	50	55					105
39QU09GT	Stage en entreprise	FOURNIER Alexandre	M2	GTS	30	10	S2							924
39QU15RN	Stage en laboratoire	FOURNIER Alexandre	M2	RNT, GTS, 3GE, 2G	30	10	S2							770
39NU05GE	Cas d'étude 1	FRANGI Jean-Pierre	M1	GEI	3	1	S2							96
39NU20GE	Stage en entreprise/expérience pro en entreprise M1 GEI	FRANGI Jean-Pierre	M1	GEI	15	5	S2							770
39PU06GE	Cas d'étude 2	FRANGI Jean-Pierre	M2	GEI	3	1	S1							96
39PU58GE	Réseaux & indicateurs	FRANGI Jean-Pierre	M2	GEI	3	1	S1	16	18					34
39QU07GE	Stage en entreprise/expérience pro en entreprise M2 GEI	FRANGI Jean-Pierre	M2	GEI	15	5	S2							
51AU11ST	Mathématiques pour Géosciences 1	FUJII Nobuaki	L1	ast	9	2	S1	45	45					90
39PU28GP	Geophysical field training	FUJII Nobuaki	M2	GPX	3	1	S1				35			35
39PU18GP	Real earth problems and solutions	FUJII Nobuaki	M2	GPX	3	1	S1	10	10					20
39PU59GP	Seismic wave propagation	FUJII Nobuaki	M2	GPX	3	1	S1	22	4					26
39PU54GP	Physics of rocks	FUJII Nobuaki	M2	GPX, G2S	3	1	S1	24						24

UE	Intitulé de l'UE/ECUE	responsable de l'UE	niveaux	spécialité	ECTS	Coeff	semestre	Nbre heures CM/ét.	Nbre heures TD/ét.	Nbre heures TP/ét.	Nbre heures colles /ét.	Nbre heures terrai n/ét.	Nbre heures stage/ét.	Total h/ét.
51AU04ST	Géosciences 1 : Panorama des Sciences de la Terre (1) avec Panorama des	GAILLARDET Jérôme	L1	ast	3	1	S1	16	16					32
51BU03ST	Géosciences 2 : Panorama des Sciences de la Terre	GAILLARDET Jérôme	L1	te-env, ast	3	1	S2	16	12	4				32
51AU04ST	Panorama des Sciences de la Terre (1) avec Géosciences 1: Panorama des	GAILLARDET Jérôme	L1	te-env	3	1	S1	16	16					32
39PU03GC	Altération, érosion et cycles géochimiques globaux	GAILLARDET Jérôme	M2	2G	3	1	S1	15	15					30
39GU03EV	Économie et droit de l'environnement 2 avec L3 pro	GARRIGUES Claude	L2	env	3	1	S1	22						22
39HU02EV-2	ICPE : Nomenclature et réglementation-ICPE & Normes avec L3 pro	GARRIGUES Claude	L3	env	3		S2	36						36
39MU12GE	Développement Durable	GARRIGUES Claude	M1	GEI	3	1	S1	16	6					22
39MU12GE-1	Développement Durable-Démarche Agenda 21	GARRIGUES Claude	M1	GEI	3	1	S1	10						10
39MU29GE	Instruments réglementaires et économiques	GARRIGUES Claude	M1	GEI	3	1	S1	6	22					28
39MU29GE-1	Instruments réglementaires et économiques-Appel d'offres	GARRIGUES Claude	M1	GEI	3	1	S1	6						6
39PU17GE	Environnement, aménagement et construction	GARRIGUES Claude	M2	GEI	3	1	S1	26						26
39HU02TR-1	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Déformation	GAUDEMER Yves	L3	te, ast			S2	14	14					28
39HU03TR	Géosciences 6 : Stage de terrain – cartographie	GAUDEMER Yves	L3	te, ast	3	1	S2					77		77
39HU06EV	Stage en entreprise ou en laboratoire	GAYER Eric	L3	env	6	4	S2		12				616	628
39MU02GE	Analyse des données en sciences de la Terre - 3GE, GEI, 2G	GAYER Eric	M1	3GE, GEI, 2G	3	1	S1	14	24					38
51BU02ST	Chimie pour les géosciences 2: Thermochimie	GELABERT Alexandre	L1	te-env, ast	3	1	S2	20	20					40
39NU13GC	Physico-chimie des sols	GELABERT Alexandre	M1	3GE	3	1	S1	26						26
39PU24GC	Géochimie des interfaces	GELABERT Alexandre	M2	3GE	3	1	S1	20	6					26
51AU12ST-1	Physique et Chimie pour Géosciences 1-Chimie	GELABERT Alexandre	L1	ast		2	S1	22	16					38
39MU23GS	Imagerie électrique, électromagnétique et radar	GIRAULT Frédéric	M1	G2S	3	1	S1	15	15					30
39PU36GS	Hydrogéologie	GOBLET Patrick	M2	G2S, RNT, 3GE	3	1	S1	28						28
39DU03TE-2	Physique pour les géosciences 2 : Physique du solide	GRANDIN Raphaël	L2	te-env, ast			S1	16	16					32
39PU31TT	Géophysique spatiale et planétaire avec Outils et méthodes de la Géodésie spatiale	GRANDIN Raphaël	M2	MPT	3	1	S1	18	18					36
39MU34TT	Optique et physique des ondes	GRANDIN Raphael	M1	TTS	3	1	S1	20	20					40
39PUS1GG	Outils et méthodes de la Géodésie spatiale (avec Géophysique spatiale et	GRANDIN Raphael	M2	2G, RNT, GTS	3	1	S1	14		14				28
39GU04EV	Physique et chimie de l'atmosphère Traitement des effluents industriels	GRATIEN Aline	L3	env	3	1	S1	16	8	12				36
39DU01TE	Mathématiques 3	GREFF Marianne	L2	te-env, ast	3	1	S1	20	22					42
39HU07TR	Géodésie et dynamique de la Terre	GREFF Marianne	L3	te	3	1	S2	16	16					32
39PU10GT	Déformations visco-élastiques et rotation de la Terre	GREFF Marianne	M2	GTS	3	1	S1	20	10					30
39XXXXXX	Anglais/projet Voltaire	GUINEAU Martial	L2	te-env, ast	3	1	S1	24						24
39HU01EV	Anglais L3 Env	GUINEAU Martial	L3	env	3	1	S2	22						22
39XXXXXX	Anglais L3 GTD	GUINEAU Martial	L3	gtd	3	1	S2	22						22
39HU04TR	Anglais L3 Te, Ast	GUINEAU Martial	L3	te, ast	3	1	S2	22						22
39MU09GE	Anglais 1 GEI	GUINEAU Martial	M1	GEI	3	1	S1	22						22
39MU09GE	Anglais 1 RNT,GTS,3GE,2G,G2S,GEI,MPT,SSNG	GUINEAU Martial	M1	RNT, G2S, GTS, 3GE, 2G, TTS	3	1	S1	22						22
39NU32GE	Anglais 2	GUINEAU Martial	M2	GEI	3	1	S1	22						22
39NU19GS	Stage en entreprise/expérience pro en entreprise M1 G2S	ISAMBERT Aude	M1	G2S	15	5	S2		12					770
39QU06GS	Stage en entreprise/expérience pro en entreprise M2 G2S	ISAMBERT Aude	M2	G2S	30	10	S2							924
39NU23TT	Stage en entreprise	JACQUEMOUD et BOCK	M1	TTS	15	5	S2							770
39GU11EV	Mathématiques 5 : Analyse numérique	JACQUEMOUD Stéphane	L3	env, te, ast	3	1	S1	21	9					30
39HU08TR	Téléédétection	JACQUEMOUD Stéphane	L3	te, env	3	1	S2	16	16					32
39MU04TT	Analyse numérique	JACQUEMOUD Stéphane	M1	TTS	3	1	S1	20	15					35
39NU12TT	Observation de la Terre par satellite	JACQUEMOUD Stéphane	M1	RNT, TTS, GTS, 3GE, 2G	3	1	S2	18						18
39PU56TT	Radiométrie optique et micro-ondes	JACQUEMOUD Stéphane	M2	MPT	3	1	S1	30						30
39QU10TT	Stage en entreprise	JACQUEMOUD Stéphane	M2	MPT	25	8,33	S2							616
39QU14TT	Stage en laboratoire	JACQUEMOUD Stéphane	M2	MPT	25	8,33	S2							616
39PU65TT	Systèmes spatiaux et droit de l'espace	JACQUEMOUD Stéphane	M2	SSNG, MPT	3	1	S1	21						21
39PU73TT	Transfert radiatif	JACQUEMOUD Stéphane	M2	MPT	6	2	S1	26	26					52
39QU19TT	Travaux pratiques en téléédétection	JACQUEMOUD Stéphane	M2	MPT	2	0,67	S2			32		28		60
39GU02TR-2	Physique pour les géosciences 5 : Phénomènes de transport	JAUPART Claude	L3	te, ast	3	1	S1	20	20					40
51BU06ST	Thermodynamique physique	KAMINSKI Edouard	L1	te-env	3	1	S2	15	15					30
39MU43GS	Mécanique des sols	KHATIB Michel/TADBIR	M1, M2	G2S	3	1	S1	12	12					24
39XXXXXX	Earthquake geology	KLINGER Yann	M2	2G, RNT, GTS, GCI, GLI, GPI	3	1	S1	10	10					20
39NU33GT	Stage de tectonique	LACASSIN Robin	M1	GTS, RNT	3	1	S2					42		42
39HU02TR-2	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Reliefs	LAJUNESSE Eric	L3	te, ast			S2	10	18					28
39PU15TT	Énergétique du système climatique	LE TREUT Hervé	M2	MPT	3	1	S1			28				28
39DU03TE-1	Physique pour les géosciences 2 : Electro-magnétisme	LESUR Vincent	L2	te-env, ast			S1	16	16					32
39PU39GP	Inverse problems and signal processing (avec Théorie de l'information)	LESUR Vincent	M2	GPX	3	1	S1	18	20					38
39PU68GT	Théorie de l'information (avec Inverse problems and signal processing)	LESUR Vincent	M2	RNT, G2S	3	1	S1	18	20					38
39GU01TR	Physique pour les géosciences 4 : Atmosphère-Océan-Climat	LOGNONNE Philippe	L3	te, ast	3	1	S1	16	16					32
39PU55GT	Planétologie comparée	LOGNONNE Philippe	M2	GTS	3	1	S1	10	6			14		30
39PU60GT	Sismologie et Oscillations des Etoiles et des Planètes	LOGNONNE Philippe	M2	GTS	3	1	S1	12	6					18
39PU07TT	Circulation générale de l'atmosphère et variabilité	LOTT François	M2	RNT, MPT	3	1	S1	28						28
39PU32GG	Géothermie	LUCAZEAU François	M2	G2S, 2G	3	1	S1	17				6		23
39PU29GT	Géophysique de la subduction	MADARIAGA Raoul	M2	RNT, GTS	3	1	S1	14	14					28
39MU13RN	Dynamique des écoulements gravitaires et tsunamis	MANGENEY Anne	M1	RNT, GTS	3	1	S1	20	10					30
39NU22RN	Stage en entreprise	MANGENEY Anne	M1	RNT	15	5	S2							770
39PU47RN	Modélisation numérique : séismes, écoulements gravitaires, tsunamis	MANGENEY Anne	M2	RNT	3	1	S1	16	8	9				33
39QU11RN	Stage en entreprise	MANGENEY Anne	M2	RNT	30	10	S2							924
39GU03TR	Pétrologie et minéralogie	MARTINEZ Isabelle	L3	te, ast, VT	3	1	S1	16	2	18				36
39XXXXXX	QSE, Management du personnel	MEGANG Patrick	L3	gtd	6	2	S2	35	20					55
51BU05ST	BBG: Biologie, biochimie et géosciences	MENEZ Benedicte	L1	te-env, ast	5	1,5	S2	26	20					46
39MU17GC	Géobiologie : des fondamentaux aux procédés (avec M1 EBGS)	MENEZ Benedicte	M1	3GE	3	1	S1	12	10	6				28
39PU23GC	Géochimie de la matière organique	MENEZ Benedicte	M2	G2S, 3GE, 2G	3	1	S1	24	6					30
39GU10EV	Géosciences 4 : Géosciences de l'environnement	MENEZ Bénédicte	L3	env, te, ast	3	1	S1	20	10					30
39GU04TR	Projet tutoré en anglais	MENEZ Bénédicte	L3	te	3	1	S1	10	24					34
39XXXXXX	Global geochemical cycles	MENEZ Bénédicte	M2	3GE, GCI, GLI, GPI	6	2	S1	30	30					60
39XXXXXX	PPP2 Stage en Asie ou dans le monde arabe	METVIER François	L2	ast	9	2	S2	2						35
39GU07EV	Bases de données – SIG	METVIER François	L3	env, te	3	1	S1		20					20
39GU08EV	Hydrogéologie	METVIER François	L3	env, te	3	1	S1	16	16					32
39NU28GG	Transport sédimentaire et dynamique des paysages 1	METVIER François	M1	GTS, 3GE, 2G	3	1	S2	15	12					27
39XXXXXX	Sediment transport and landscape dynamics	METVIER François	M2	GTS, 3GE, 2G	3	1	S2	10	10	5				25
39EU01TE	Mathématiques 4	METVIER Laurent	L2	te-env, ast	3	1	S2	20	22					42
39MU35GE	Outils logiciels spécialisés en géophysique	MEUNIER Patrick	M1	G2S	3	1	S2	12	12					24
39MU31GG	Mesure du temps en géosciences	MEYNADIER Laure	M1	3GE, 2G	3	1	S2	34						34
51BU01ST	Mathématiques 2: Algèbre et analyse élémentaires I	MICHAUT Chloé	L1	te-env, ast	6	2	S2	40	43		2			85
39GU02TR-1	Physique pour les géosciences 5 : Mécanique des milieux continus	MICHAUT Chloé	L3	te, ast	3	1	S1	20	20					40
39NU07TT	Formation, structure et dynamique des planètes	MICHAUT Chloé	M1	TTS, GTS, 3GE, 2G	3	1	S2	30	2					32
39DU06TE	La machine terrestre	MONTAGNER Jean-Paul	L2	te-env	3	1	S1	16	16					32
39PU69GT	Tomographie	MONTAGNER Jean-Paul	M2	RNT, GTS	3	1	S1	20						20
39DU02TE	Géosciences 3 : Géodynamique chimique	MOREIRA Manuel	L2	te-env, ast	3	1	S1	16	16					32
39MU06GC	Caractérisation de la matière	MOREIRA Manuel	M1, M2	3GE	3	1	S1	15	15					30
39XXXXXX	Cycles géochimiques globaux : tutorat	MOREIRA Manuel	M2	3GE	3	1	S1	12						12
39XXXXXX	Cosmochemistry	MOYNIER Frédéric	M2	3GE, GCI, GLI, GPI	3	1	S1	20	10					30
39PU45GC	Modélisation en géochimie	MOYNIER Frédéric	M2	3GE	3	1	S1	10	10					20

UE	Intitulé de l'UE/ECUE	responsable de l'UE	niveaux	spécialité	ECTS	Coeff	semestre	Nbre heures CM/ét.	Nbre heures TD/ét.	Nbre heures TP/ét.	Nbre heures colles/ét.	Nbre heures terrains/ét.	Nbre heures stages/ét.	Total h/ét.
39NU11TT	Introduction au calcul GPS	NAHMANI Samuel	M1	TTS	3	1	S2	28						24
51BU07ST	Initiation aux statistiques	NARTEAU Clément	L1	te-env	2	1	S2	10	10		2			22
39HU01TR	Mathématiques 6 : Statistiques	NARTEAU Clément	L3	te, ast	3	1	S2	20	20		2			42
39MU30GC	Matière : de l'atome au matériau	NEUVILLE Daniel	M1	3GE, 2G	3	1	S1	20						20
39NU22RN	Stage en entreprise	NEUVILLE Daniel	M1	3GE	15	5	S2							770
39PU26GC	Géomatériaux	NEUVILLE Daniel	M2	3GE, 2G	3	1	S1	20						20
39QU05GC	Stage en entreprise	NEUVILLE Daniel	M2	3GE	30	10	S2							924
39PU41GP	Long wavelength velocity estimation	NOBLE Mark	M2	GPX	3	1	S1	15	15					30
39EU02TE	Informatique L2	OCCHIPINTI Giovanni	L2	te-env, ast	4	1	S2	15	15	50				80
39HU05TR	Stage en laboratoire	OCCHIPINTI Giovanni	L3	te	6	2	S2							168
39NU01TT	Algorithmique en langage C	PAJOT-METIVIER Gwendol	M1	TTS, GTS, 3GE, 2G	3	1	S2	12	12					24
39MU24GS	Imagerie magnétique et gravimétrie	PAJOT-METIVIER	M1	G2S	3	1	S1	16	12					28
39GU06EV	Projet professionnel et outils méthodologiques	PALAYER Jérôme	L3	env	1	1	S1		12					12
39MU16GE	Génie des Procédés Industriels	PALAYER Jérôme	M1	GEI	3	1	S1	30				4		34
39MU35GE	Outils logiciels spécialisés GEI	PALAYER Jérôme	M1	GEI	3	1	S2			28				28
39PU33GE	Gestion & Performances des services publics	PALAYER Jérôme	M2	GEI	3	1	S1	20	12					32
39GU05TR	Introduction à la physique des roches	PERRIER Frédéric	L3	te	3	1	S1	16	16					32
39QU20GT	Géophysique et dynamique non linéaire	PERRIER Frédéric	M2	GTS	3	1	S1	15	15					30
51AU12ST-2	Physique et Chimie pour Géosciences 1-Physique	PERRIER Frédéric	L1	ast		2	S1	24	24		8			56
39NU03GS	Aquifères	PERRIER Frédéric	M1	G2S	3	1	S2	20	6		4	7		37
39NU06GE	Sites et sols pollués	PERROT Reynald	M1	GEI	3	1	S2	20	16					36
39PU66GG	Terre et vie primitive (avec M1 E6GS)	PHILIPPOT Pascal	M2	3GE, 2G	3	1	S1	27	3					30
39XXXXXX	Advanced petrology	PHILIPPOT Pascal	M1, M2	3GE, 2G, GCI, GLI, GPI	3	1	S1	20	12					32
39QU02TT	Modélisation et outils numériques	PICON Laurence	M2	MPT	3	1	S2		52					52
39PU04TT	Antennes et bilan de liaison	PICON Odile	M2	SSNG	3	1	S1	30	3					33
39PU40GG	Les matières premières à travers le cas des Terres Rares	PILLI Eric	M2	G2S, 2G	3	1	S1	24	6					30
39PU01GP	Advanced electromagnetic methods/Méthodes électromagnétique	PLESSIX René-Edouard	M2	GPX	3	1	S1	12	12					24
39XXXXXX	Géochimie organique et environnement (pollutions)	PREVOT François	L2	te-env	3	1	S1	14	10	6				30
39XXXXXX	Energies et Géosciences	PRINZHOFER Alain	L2	te-env	3	1	S2	16	16					32
39MU22GG	Géologie des ressources naturelles – métallogénie	PRINZHOFER	M2	G2S, 3GE, 2G	3	1	S1	18	16					34
39XXXXXX	Surveillance environnementale et Restauration des milieux	QUBILIER Catherine	L2	env	6	2	S2	10	20					30
39PU48TT	Nuages, précipitations et aérosols	RAVETTA François	M2	MPT	3	1	S1	28						28
39XXXXXX	Energétique industrielle	RICHARD Daniel	L2	env	6	2	S2	20	10					30
39XXXXXX	Apprentissage en entreprise	RICHARD Daniel	L3	gtd	9	3	S2							0
39XXXXXX	Chimie de l'Environnement	RICHARD Daniel	L3	gtd	6	2	S1	40	20					60
39XXXXXX	Génie de l'Environnement	RICHARD Daniel	L3	gtd	6	2	S1	40	10	14				64
39HU03EV	Informatique appliquée L3	RICHARD Daniel	L3	env	3	1	S2	20	10					30
39XXXXXX	Outils numériques	RICHARD Daniel	L3	gtd	6	2	S2	35	20					55
39XXXXXX	Projet tuteuré	RICHARD Daniel	L3	gtd	6	2	S2		150					150
39XXXXXX	Traitement et gestion des déchets	RICHARD Daniel	L3	gtd	9	3	S1	80	20	4				104
39MU08GE	Comptabilité et analyse financière	RICHARD Daniel	M1	GEI	3	1	S2	18	6					24
39XXXXXX	Ecoconception-Economie circulaire-RSE	RICHARD Daniel	M1	GEI	3	1	S2	16	6					22
39PU35GE	Gestion intégrée QHSE	RICHARD Daniel	M1	GEI	3	1	S2	24	16					40
39MU26GE	Informatique appliquée	RICHARD Daniel	M1	GEI	3	1	S2	20	8					28
39MU33GE	Montage de projets en énergie	RICHARD Daniel	M1	GEI	3	1	S1	24	6					30
39PU34GE	Gestion du personnel	RICHARD Daniel	M2	GEI	3	1	S1	40	8					48
39PU42GE	Management des centres de profit	RICHARD Daniel	M2	GEI	3	1	S1	30	0					30
39MU14TT	Electronique et physique des capteurs	ROBERT Olivier	M1	TTS	3	1	S1	12	3	20				35
39MU28RN	Instrumentation et surveillance des systèmes naturels	SATRIANO Claudio	M1	RNT	6	2	S1	28	16	16				60
39MU15RN	Fondamentaux de mécanique des roches	SCHUBNEL Alexandre	M1	RNT, GTS	3	1	S1	15	15					30
39PU27GT	Géomécanique avancée	SCHUBNEL Alexandre	M2	RNT, GTS	3	1	S1	24	2					26
39QU01TT	Informatique TTS	SEPULVEDA Eduardo	M2	SSNG	3	1	S2	6	48					54
39EU03TE	Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	SIEBERT Julien	L2	te-env, ast	3	1	S2	16	16					32
39EU08TE-2	Géologie et Stage de terrain-Stage de terrain	SIEBERT Julien	L2	te	3	1	S2				28			28
39MU20GC	Géochimie et Géophysique de la Terre Profonde	SIEBERT Julien	M1	GTS, 3GE	3	1	S2	30						30
39PU09GP	Data acquisition (Reservoir Geophysics)	SINGH Satish	M2	GPX	3	1	S1	20	10					30
39QU08GP	Stage en entreprise M2 GPX/ Internship in enterprise	SINGH Satish	M2	GPX	30	10	S2							924
39QU13GP	Stage en laboratoire M2 GPX/Research internship	SINGH Satish	M2	GPX	30	10	S2							770
39XXXXXX	Ocean, Atmosphere and Climate	SPEICH Sabrina	M2	GTS, GCI, GLI, GPI	3	1	S1	15	15					30
39PU37GS	Imagerie sismique 2	STOZICKY Etienne/LRRES	M2	G2S	3	1	S1	16	16					32
51BU08ST	Anglais pour Géosciences	TAIT Steve	L1	te-env, ast	2	0,5	S2		24					24
39PU72TT	Traitement des données et des images	THIRIA Sylvie	M2	MPT	6	2	S1	31	30					61
39PU38GT	Instabilités du champ magnétique :données et modèles	VALET Jean-Pierre	M2	GTS	3	1	S1	28						28
39NU27TT	Traitement d'images	VALLET Bruno	M1	TTS	3	1	S2	12	10	12				34
39PU75RN	Volcanologie physique	VERGNOLLE Sylvie	M2	RNT, GTS, 3GE, 2G	3	1	S1	12	12					24
39NU31GS	Modélisation numérique	VILLOTTE Jean-Pierre	M1	RNT, GTS	3	1	S2	20	14					34
39PU02GP	Advanced numerical modelling (avec Modélisation numérique avancée)	VILLOTTE Jean-Pierre	M2	GPX	3	1	S1	20	12					32
39PU46GT	Modélisation numérique avancée (avec Advanced numerical modelling)	VILLOTTE Jean-Pierre	M2	GTS	3	1	S1	20	12					32
39EU11TE	Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	VIOLLIER Eric	L2	env	3	1	S2	10		20				30
39GU09EV	Dispersion des contaminants aquatiques et atmosphériques	VIOLLIER Eric	L3	env	3	1	S1	12	12	8				32
39NU29GC	Stage BIOGEAUSOL	VIOLLIER Eric	M1	3GE	3	1	S2					35		35
39MU18GC	Géochimie des eaux continentales et océaniques	VIOLLIER Eric	M1	3GE	3	1	S1	22		8				30