

2016-17	L1 S1 parcours Terre-Environnement	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	Tronc Commun Sciences Exactes/Terre-Environnement						
51AU01ST	Mathématiques : Algèbre et analyse élémentaires I	9	3,00	39	58,5		–
51AU02ST	Physique I : Mécanique	9	3,00	39	58,5		–
51AU03ST	Chimie fondamentale	6	2,00	26	26		–
	Total	24	8,00				
	Complément Terre-Environnement (2x2)						
51AU04ST	Panorama des Sciences de la Terre (1) avec Géosciences 1 : Panorama des Sciences de la Terre (1)	3	1,00	16	16		GAILLARDET Jérôme
51AU05ST	Actualité en Sciences de la terre	3	1,00	2		25	BUSIGNY Vincent
	Total	6	2,00				
	TOTAL L1 S1 Terre-Environnement	30	10,00				

2016-17	L1 S1 parcours ASTER	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
51AU11ST	Mathématiques pour Géosciences 1	9	2,00	45	45		FUJI Nobuaki
51AU12ST	Physique et Chimie pour Géosciences 1	9	2,00	44	45		PERRIER Frédéric GELABERT Alexandre
51AU12ST-1	<i>Physique et Chimie pour Géosciences 1 - Chimie</i>						GELABERT Alexandre
51AU12ST-2	<i>Physique et Chimie pour Géosciences 1 - Physique</i>						PERRIER Frédéric
51AU04ST	Géosciences 1 : Panorama des Sciences de la Terre (1) avec Panorama	3	1,00	16	16		GAILLARDET Jérôme
	Total	21	5,00				
	Complément langues (1x3)						
51AU01LC	Chinois	10	5,00				–
51AU01JA	Japonais	10	5,00				–
51AU01AR	Arabe	10	5,00				–
	Total	10	5,00				
	TOTAL L1 S1 ASTER	31	10,00				

2016-17	L1 S2 parcours Terre-Environnement / parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER						
51BU01ST	Mathématiques 2: Algèbre et analyse	6	2,00	40	40		MICHAUT Chloé
51BU02ST	Chimie pour les géosciences 2: Thermochimie	3	1,00	20	20		GELABERT Alexandre
51BU03ST	Géosciences 2: Panorama des Sciences de la Terre	3	1,00	16	12	4	GAILLARDET Jérôme
51BU05ST	BBG: Biologie, biochimie et géosciences	5	1,50	24	14	10	MENEZ Bénédicte
51BU04ST	Stage de terrain	3	1,00	3		32	BUSIGNY Vincent
51BU08ST	Anglais pour Géosciences	2	0,66		22		TAIT Steve
55BU04OB	OBI	3	0,50				–
	Total	25	7,66				
	Complément Terre-Environnement (3x3)						
51BU06ST	Thermodynamique physique	3	1,00	15	15	0	KAMINSKI Edouard
51BU07ST	Initiation aux statistiques	2	1,00	10	10		NARTEAU Clément
71B401LL	Anglais CRL	3	0,34				–
	Total	8	2,34				
	Complément ASTER (1x3)						
51BU01LC	Chinois	8	2,00				–
51BU01JA	Japonais	8	2,00				–
51BU01AR	Arabe	8	2,00				–
	Total	8	2,00				
	TOTAL L1 S2 Terre-Environnement	33	10,00				
	TOTAL L1 S2 ASTER	33	9,66				

2016-17	L2 S3 parcours Terre-Environnement parcours Aster						Responsable
	ECTS	Coef	CM	TD	TP		
Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER							
39DU01TE	Mathématiques 3	3	1,00	20	20		GREFF Marianne
39DU02TE	Géosciences 3 : Géodynamique chimique	3	1,00	16	16		MOREIRA Manuel
39DU03TE	Physique pour les géosciences 2 : Electro-magnétisme & Physique du solide	7	2,50	32	32	28	GRANDIN Raphael
39DU03TE-1	Physique pour les géosciences 2 : Electro-magnétisme			16	16		LESUR Vincent
39DU03TE-2	Physique pour les géosciences 2 : Physique du solide			16	16		GRANDIN Raphael
39DU03TE-3	Physique pour les géosciences 2 : TP					28	FOURNIER Alexandre
39XXXXXX	Anglais/projet Voltaire	3	1,00		22		GUINEAU Martial
39DU05TE	L'Homme et la planète	3	1,00	16	16		FLUTEAU Frédéric
Total		19	6,50				
Complément Terre-Environnement (4x4)							
39DU06TE	La machine terrestre	3	1,00	16	16		MONTAGNER Jean-Paul
39DU07TE	Géochimie organique et environnement (pollutions)	3	1,00	14	10	6	PREVOT François
39DU08TE	Economie et droit de l'environnement 1	2	1,00	20	0		FOURMOND Sylvain
39XXXXXX	Microbiologie de l'environnement	3	1,00	16		4	FERRARI Roselyne
Total		11	4,00				
Complément ASTER (1x3)							
39XXXXXX	Chinois 3	12	4,00				-
39XXXXXX	Japonais 3	12	4,00				-
39XXXXXX	Arabe 3	12	4,00				-
Total		12	4				
TOTAL L2 S3 Terre et Environnement		30	10,50				
TOTAL L2 S3 ASTER		31	10,50				

2016-17	L2 S4 parcours Terre-Environnement parcours Aster						Responsable
	ECTS	Coef	CM	TD	TP		
Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER							
39EU01TE	Mathématiques 4	3	1,00	20	20	0	METIVIER Laurent
39EU02TE	Informatique	4	1,00	15	15	50	OCCHIPINTI Giovanni
39EU03TE	Chimie pour les géosciences 3: Thermodynamique géologique	3	1,00	16	16		SIEBERT Julien
39EU04TE	Physique pour les géosciences 3 : ondes et vibrations	3	1,00	15	15		BURTIN Arnaud
Total		13	4,00				
Complément Terre-Environnement (3x3)							
39EU05TE	Optique et rayonnement	3	1,00	16	16		CARTON Héléne
39EU06TE	PPP2	2	1,00	2	30		FARNETANI Cinzia
39XXXXXX	Energies et Géosciences	3	1,00	16	16		PRINZHOFER Alain
Total		8	3,00				
Modules optionnels coloration Terre (2x2)							
39EU08TE	Géologie et Stage de terrain	6	2,00	18	16	28	SIEBERT Julien
39EU08TE-1	Géologie et Stage de terrain-Géologie						BUSIGNY Vincent
39EU08TE-2	Géologie et Stage de terrain- Stage de terrain						SIEBERT Julien
39EU09TE	Sciences de l'Univers et des planètes	3	1,00	16	12	4	CHARNOZ Sébastien
Total		9	3,00				
Modules optionnels coloration Environnement (2x2)							
39XXXXXX	Energétique industrielle	3	1,00	20	10		RICHARD Daniel
39XXXXXX	Surveillance environnementale et Restauration des milieux	3	1,00	10	20		QUIBLIER Catherine
39EU11TE	Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	3	1,00	10		20	VIOLIER Eric
Total		9	3,00				
Complément ASTER							
39XXXXXX	PPP2-Stage en Asie ou dans le monde arabe	9	2,00				METIVIER François
Complément langue (1x3)							
39XXXXXX	Chinois	8	4,00				-
39XXXXXX	Japonais	8	4,00				-
39XXXXXX	Arabe	8	4,00				-
Total		17	6,00				
TOTAL L2 S4 coloration Terre		30	10,00				
TOTAL L2 S4 coloration Environnement		30	10,00				
TOTAL L2 S4 ASTER		30	10,00				

2016-17	L3 S5 parcours Terre / parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	Tronc Commun Terre/ASTER						
39GU01TR	Physique pour les géosciences 4 : Atmosphère-Océan-Climat	3	1,00	16	16		LOGONNE Philippe
39GU02TR	Physique pour les géosciences 5 : Mécanique des milieux continus et Phénomènes de transport	6	2,00	40	40		JAUPART Claude
39GU02TR-1	Physique pour les géosciences 5 : Mécanique des milieux continus			20	20		MICHAUT Chloé
39GU02TR-2	Physique pour les géosciences 5 : Phénomènes de transport			20	20		JAUPART Claude
39GU03TR	Pétrologie et minéralogie	3	1,00	16	2	18	MARTINEZ Isabelle
39GU11EV	Mathématiques 5: Analyse numérique- <i>avec Environnement</i>	3	1,00	21	9	0	JACQUEMOUD Stéphane
39GU10EV	Géosciences 4: Géosciences de l'environnement - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	20	10		AUBAUD Cyril
	Total	18	6				
	Complément Terre (4x4)						
39GU04TR	Projet tutoré en anglais	3	1,00	10	25		MENEZ Bénédicte
39GU05TR	Introduction à la physique des roches	3	1,00	16	16		PERRIER Frédéric
39GU07EV	Bases de données – SIG - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	10	20		METIVIER François
39XXXXXX	Hydrogéologie - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	16	16		METIVIER François
	Total	12	4				
	Complément Aster (1x3)						
39XXXXXX	Chinois	12	4,00				-
39XXXXXX	Japonais	12	4,00				-
39XXXXXX	Arabe	12	4,00				-
	Total	12	4				
	TOTAL L3 S5 Terre	30	10				
	TOTAL L3 S5 ASTER	30	10				

2016-17	L3 S6 parcours Terre et parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	Tronc Commun Terre/ASTER						
39HU01TR	Mathématiques 6 : Statistiques	3	1,00	20	20		NARTEAU Clément
39HU02TR	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins	6	2,00	40	46		GAUDEMER Yves
39HU02TR-1	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Déformation						GAUDEMER Yves
39HU02TR-2	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Reliefs						LAJEUNESSE Eric
39HU02TR-3	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Bassin						BARRIER Laurie
39HU03TR	Géosciences 6 : Stage de terrain – cartographie	3	1,00			11j	GAUDEMER Yves
39HU09TR	Géosciences marines	3	1,00	16	16		CANNAT Mathilde
39HU04TR	Anglais	3	1,00		22		GUINEAU Martial
	Total	18	6,00				
	Complément Terre (1x1)						
39HU05TR	Stage en laboratoire	6	2,00			22j	OCCHIPINTI Giovanni
	Modules optionnels Terre (2x4)						
39HU07TR	Géodésie et dynamique de la Terre	3	1,00	16	16		GREFF Marianne
39HU06TR	Processus chimiques aux géointerfaces- <i>avec Environnement</i>	3	1,00	16	16		BENEDETTI Marc
39HU08TR	Téléédéction - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	16	16		JACQUEMOUD Stéphane
UE	UE libre	3	1,00				-
	Total	6	2				
	Complément Aster (1x1)						
39XXXXXX	Chinois	12	4,00				-
39XXXXXX	Japonais	12	4,00				-
39XXXXXX	Arabe	12	4,00				-
	Total	12	4				
	TOTAL L3 S6 Terre	30	10				
	TOTAL L3 S6 ASTER	30	10				

2016-17	L3 S5 parcours Environnement	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39GU01EV	Biochimie, écotoxicologie et risques environnementaux	2	1,00	22	2	0	BAEZA Armelle
39GU02EV	Introduction à la science des sols Pollution des sols	3	1,00	24	0	16	AUBAUD Cyril
39GU03EV	Économie et droit de l'environnement 2	3	1,00	20	10	0	GARRIGUES Claude
39GU04EV	Physique et chimie de l'atmosphère Traitement des effluents	3	1,00	16	8	16	GRATIEN Aline
39GU05EV	Typologie et nomenclature des déchets	3	1,00	20	10		DEL COURT Hugues
39GU06EV	Projet professionnel et outils méthodologiques	1	1,00	0	12	0	PALAYER Jérôme
39GU09EV	Dispersion des contaminants aquatiques et atmosphériques	3	1,00	12	12	8	VIOLLIER Eric
39GU07EV	Bases de données – SIG - <i>avec Terre</i>	3	1,00	10	20		METIVIER François
39XXXXX	Hydrogéologie - <i>avec Terre</i>	3	1,00	16	16		METIVIER François
39GU10EV	Géosciences 4 : Géosciences de l'environnement - <i>avec Terre</i>	3	1,00	20	10		MENEZ Bénédicte
39GU11EV	Mathématiques 5: Analyse numérique - <i>avec Terre</i>	3	1,00	21	9	0	JACQUEMOUD Stéphane
	Total	30	11				

2016-17	L3 S6 parcours Environnement	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39HU01EV	Anglais	3	1,00		22		GUINEAU Martial
39HU02EV	ICPE : Nomenclature et réglementation	6	2,00	32	24		GARRIGUES Claude
39HU02EV-1	ICPE : Nomenclature et réglementation-Contentieux des ICPE			16	12		FOURMOND Sylvain
39HU02EV-2	ICPE : Nomenclature et réglementation-ICPE & Normes			16	12		GARRIGUES Claude
39MU26GE	Informatique appliquée	3	1,00	20	10		RICHARD Daniel
39HU04EV	Énergie & Environnement	3	1,00	26	10		AUBAUD Cyril
39HU05EV	Physique expérimentale	3	1,00			32	DEVAUCHELLE Olivier
39HU06EV	Stage en entreprise ou en laboratoire	6	4,00			4m	GAYER Eric
	<i>Modules optionnels (2x3)</i>						
39HU06TR	Processus chimiques aux géointerfaces - <i>avec Terre</i>	3	1,00	16	16		BENEDETTI Marc
39HU08TR	Télédetection - <i>avec Terre</i>	3	1,00	16	16		JACQUEMOUD Stéphane
UE	UE libre	3	1,00				-
	Total	24	10				

UE	descriptif de l'UE	Intervenant	statut	crédits	coeff.	volume horaire			total élève
						CM	TD	TP	
UE 1	Génie de l'Environnement	Richard D.		6	2	58	10	6	74 h
	Mathématiques	Pajot-Métivier G.	Univ	2		16	8	0	24 h
	Acoustique-bruit	Richard D.	Univ	1		6	2	0	8 h
	Géologie / hydrogéologie / géotechnique	Khatib M., GINGER CEPTB	Pro	2		12	0	4	16 h
	Métrie / électricité / électrotechnique	Frangi J.-P.	Univ	1		8	0	2	10 h
	Thermodynamique des machines	Richard D.	Univ	2		16	0	0	16 h
UE 2	Chimie de l'Environnement	Richard D.		6	2	56	10	0	66 h
	Chimie générale	Cousty L., SAGE DRS	Pro	2		16	0	0	16 h
	Chimie organique des contaminants (sols)	de Carvalho A., SITA Remediation	Pro	2		12	0	0	12 h
	Traitements des effluents industriels (air)	Losno R. / Gratien A.	Univ	1		6	2	0	8 h
	Traitements des effluents industriels (eau)	Brochier V., EDF	Pro	1		6	2	0	8 h
	Ecotoxicologie et risques environnementaux	Baeza A.	Univ	2		16	6	0	22 h
UE 3	Économie, droit, contrats	Richard D.		9	3	78	20	0	98 h
	initiation à l'économie	Garrigues C., AgroClim Systems	Past	2		18	4	0	22 h
	DSP/appeal d'offres	Blondeau J., SYCTOM	Pro	2		12	0	0	12 h
	DIP/arrêté d'exploitation	Ilzizine W., SYCTOM	Pro	1		8	0	0	8 h
	ICPE	Garrigues C., AgroClim Systems	Past	2		20	16	0	36 h
	Cas juridique pratique	Fourmond S.	Univ	2		20	0	0	20 h
UE 4	Traitement et gestion des déchets	Richard D.		9	3	112	0	4	116 h
	Typologie et nomenclature des déchets (+visites)	Delcourt H., SUNSQUARE	Past	2		12	0	4	16 h
	les filières déchets solides	Cousty L., SAGE DRS	Pro	2		16	0	0	16 h
	filières REP et redevance incitative	Guichardaz O., DECHETS.INFO	Pro	1		9	0	0	9 h
	incinération / coïncinération / cogénération	Riboud O., VEOLIA	Pro	2		16	0	0	16 h
	biogaz / méthanisation	Sperandio K., SYCTOM	Pro	1		9	0	0	9 h
	ISDND et ISDD	Barrault B., ORDIF	Pro	2		16	0	0	16 h
	Collecte des déchets	Perrin O., GIRUS	Pro	3		24	0	0	24 h
	Déchets nucléaires	Duchesne V., CERQUAL	Pro	1		4	0	0	4 h
	Déchets hospitaliers	Valette E., APHP	Pro	1		4	0	0	4 h
	déchets de chantiers	Fossé S., PAPREC	Pro	1		2	0	0	2 h
UE 5	Anglais	Guineau M.	Univ	3	1	0	22	0	22 h
UE 6	QSE, Management du personnel	Richard D.		6	2	68	0	0	68 h
	QHSE - normes/audits	Mégange P., consultant Suez Env.	Pro	3		32	0	0	32 h
	HSE - sécurité/prévention	Saunier V., Suez Environnement	Pro	2		12	0	0	12 h
	management d'équipes	Challan-Belval E., La Feuille d'Erable	Pro	1		8	0	0	8 h
	management et recrutement	Cerri C., APHP	Pro	2		16	0	0	16 h
UE 7	Outils numériques	Richard D.		6	2	36	12	0	48 h
	word/excel approfondi + VBA	Richard D., UP7	Univ	2		16	8	0	24 h
	Powerpoint professionnel	Palayer J., HYDRATEC	Past	1		4	4	0	8 h
	Reporting, tableaux de suivi et pilotage de l'activité	Tingaud F., CC2V	Pro	2		16	0	0	16 h
UE 8	projet tuteuré	Richard D.		6	2	0	150	0	150 h
	projet tuteuré	Richard D.	Univ	1		0	148		
	recherche bibliographique	Service universitaire	Univ	0		0	2	0	
UE 9	Apprentissage en entreprise	Richard D.	Univ	9	3				> 4 mois