

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						Responsable
	parcours Terre-Environnement parcours Aster	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
39DU14TE	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
39DU10TE	Microbiologie de l'environnement	3	1,00	16		4	FERRARI Roselyne
Total		11	4,00				
Complément ASTER (1x3)							
39DU11TE	Chinois 3	12	4,00				-
39DU12TE	Japonais 3	12	4,00				-
39DU13TE	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						Responsable
	parcours Terre-Environnement parcours Aster	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	GAYER Eric
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 Hélène
39EU06TE	PPP2	2	1,00	2	30		FARNETANI Cinzia
39DU07TE	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 (3x3)							
39DU17TE	Energétique industrielle	3	1,00	20	10		RICHARD Daniel
39DU18TE	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							
39EU16TE	PPP2-Stage en Asie ou dans le monde arabe	9	2,00				METIVIER François
Complément langue (1x3)							
39EU13TE	Chinois	8	4,00				-
39EU14TE	Japonais	8	4,00				-
39EU15TE	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		MENEZ Bénédicte
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
39GU12EV	Hydrogéologie - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	16	16		METIVIER François
Total		12	4				
Complément Aster (1x3)							
39GU06TR	Chinois	12	4,00				-
39GU07TR	Japonais	12	4,00				-
39GU08TR	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	Téléédétection - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	16	16		JACQUEMOUD Stéphane
39HU07EV	UE libre	3	1,00				-
Total		6	2				
Complément Aster (1x1)							
39HU10TR	Chinois	12	4,00				-
39HU11TR	Japonais	12	4,00				-
39HU12TR	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 - <i>avec L3 PRO</i>	2	1,00	22	2	0	BAEZA Armelle
39GU13EV	Introduction à la science des sols	3	1,00	24		16	AUBAUD Cyril
39GU03EV	Économie et droit de l'environnement 2	3	1,00	22			GARRIGUES Claude
39GU14EV	Physique et chimie de l'atmosphère	3	1,00	16	8	16	GRATIEN Aline
39GU05EV	Typologie et nomenclature des déchets - <i>avec L3 PRO</i>	3	1,00	16			DEL COURT Hugues
39GU06EV	Projet professionnel et outils méthodologiques	1	1,00		12		PALAYER Jérôme
39DGU15EV	Dispersion des contaminants aquatiques	3	1,00	12	12	8	VIOLLIER Eric
39GU07EV	Bases de données – SIG - <i>avec Terre</i>	3	1,00	10	20		METIVIER François
39GU12EV	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		JACQUEMOUD Stéphane
	TOTAL L3 S5 Env.	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 - <i>avec L3 PRO</i>	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
39HU03EV	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			3m	BUSIGNY Vincent
	Total	24	10				
	<i>Modules optionnels (2x3)</i>						
39HU06TR	Processus chimiques aux géointerfaces - <i>avec Terre</i>	3	1,00	16	16		BENEDETTI Marc
39HU08TR	Téléédétection - <i>avec Terre</i>	3	1,00	16	16		JACQUEMOUD Stéphane
39HU07EV	UE libre	3	1,00				-
	Total	6	2				
	TOTAL L3 S6 Env.	30	12				

L3 PRO Gestion et traitement des déchets

UE	descriptif de l'UE	Intervenant	statut	crédits	coeff.	volume horaire			total élève
						CM	TD	TP	
39IU01TD	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
	Métrieologie / électricité / électrotechnique	Frangi J.-P.	Univ		1	8	0	2	10 h
	Thermodynamique des machines	Richard D.	Univ		2	16	0	0	16 h
39IU02TD	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
39IU03TD	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/appel 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
39IU04TD	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
	filieres 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
39IU05TD	Anglais	Guineau M.	Univ	3	1	0	22	0	22 h
39IU06TD	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
39IU07TD	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
39IU08TD	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	
39IU09TD	Apprentissage en entreprise	Richard D.	Univ	9	3				> 4 mois