

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		–
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>8,00</b>				
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	GREFF Marianne
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>2,00</b>				
<b>TOTAL L1 S1 Terre-Environnement</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				

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	Physique et Chimie pour Géosciences 1 - Chimie						GELABERT Alexandre
51AU12ST-2	Physique et Chimie pour Géosciences 1 - Physique						PERRIER Frédéric
51AU04ST	Géosciences 1 : Panorama des Sciences de la Terre (1) avec Panorama des Sciences de la Terre (1)	3	1,00	16	16		GAILLARDET Jérôme
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>5,00</b>				
Complément langues (1x3)							
51AU01LC	Chinois	10	5,00				–
51AU01JA	Japonais	10	5,00				–
51AU01AR	Arabe	10	5,00				–
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>5,00</b>				
<b>TOTAL L1 S1 ASTER</b>		<b>31</b>	<b>10,00</b>				

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				–
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>7,66</b>				
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				–
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>2,34</b>				
Complément ASTER (1x3)							
51BU01LC	Chinois	8	2,00				–
51BU01JA	Japonais	8	2,00				–
51BU01AR	Arabe	8	2,00				–
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>2,00</b>				
<b>TOTAL L1 S2 Terre-Environnement</b>		<b>33</b>	<b>10,00</b>				
<b>TOTAL L1 S2 ASTER</b>		<b>33</b>	<b>9,66</b>				

L2 S3							
parcours Terre-Environnement parcours Aster		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
<b>Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER</b>							
39DU01TE	Mathématiques 3 - L2	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
39DU04TE	Anglais	3	1,00		22		GUINEAU Martial
39DU05TE	L'Homme et la planète	3	1,00	16	16		FLUTEAU Frédéric
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>6,50</b>				
<b>Complément Terre-Environnement (4x4)</b>							
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
39DU09TE	Géoénergies : pétrole et énergies décarbonées	3	1,00	16	16		PRINZHOFER Alain
<b>Total</b>		<b>11</b>	<b>4,00</b>				
<b>Complément ASTER (1x3)</b>							
39XXXXXX	Chinois 3	12	4,00				-
39XXXXXX	Japonais 3	12	4,00				-
39XXXXXX	Arabe 3	12	4,00				-
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>4</b>				
<b>TOTAL L2 S3 Terre et Environnement</b>		<b>30</b>	<b>10,50</b>				
<b>TOTAL L2 S3 ASTER</b>		<b>31</b>	<b>10,50</b>				

L2 S4							
parcours Terre-Environnement parcours Aster		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
<b>Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER</b>							
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		PERRIER Frédéric
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>4,00</b>				
<b>Complément Terre-Environnement (3x3)</b>							
39EU05TE	Optique et rayonnement	3	1,00	16	16		CARTON Hélène
39EU06TE	PPP2	2	1,00	2	30		FARNETANI Cinzia
UE	UE libre (dont VEE)	3	1,00				-
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>3,00</b>				
<b>Modules optionnels coloration Terre (2x2)</b>							
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
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>3,00</b>				
<b>Modules optionnels coloration Environnement (2x2)</b>							
39EU10TE	Ingénierie de l'environnement	6	2,00	28	16	16	RICHARD Daniel
39EU11TE	Qualité chimique et biologique de la ressource en eau	3	1,00	10		20	VIOLLIER Eric
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>3,00</b>				
<b>Complément ASTER</b>							
39XXXXXX	PPP2-Stage en Asie ou dans le monde arabe	9	2,00				METIVIER François
<b>Complément langue (1x3)</b>							
39XXXXXX	Chinois	8	4,00				-
39XXXXXX	Japonais	8	4,00				-
39XXXXXX	Arabe	8	4,00				-
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>6,00</b>				
<b>TOTAL L2 S4 coloration Terre</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				
<b>TOTAL L2 S4 coloration Environnement</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				
<b>TOTAL L2 S4 ASTER</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				

L3 Pro S5 Gestion et traitement des déchets		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39XXXXXX	Génie de l'Environnement	6	2	40	10	14	RICHARD Daniel
39XXXXXX	Chimie de l'Environnement	6	2	40	20		RICHARD Daniel
39XXXXXX	Économie, droit, contrats	9	3	70	20		FOURMOND Sylvain
39XXXXXX	Traitement et gestion des déchets	9	3	80	20	4	RICHARD Daniel
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				

L3 Pro S6 Gestion et traitement des déchets		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39XXXXXX	Anglais	3	1		22		GUINEAU Martial
39XXXXXX	QSE, Management du personnel	6	2	35	20		MEGANGE Patrick
39XXXXXX	Outils numériques	6	2	35	20		RICHARD Daniel
39XXXXXX	Projet tuteuré	6	2		150		RICHARD Daniel
39XXXXXX	Apprentissage en entreprise	9	3				RICHARD Daniel
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				

L3 S5 parcours Environnement		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39U2GE36	Ecotechnologies	6	2,00	52	2	9	FERRARI Roselyne
39U2GE36-1	<i>Ecotechnologies-Ecotoxicologie</i>			24			BAEZA Armelle
39U2GE36-2	<i>Ecotechnologies-Biochimie</i>			18			FERRARI Roselyne
39U2GE36-3	<i>Ecotechnologies-Microbiologie</i>			10	2	9	FERRARI Roselyne
39U3GE36	Géosciences de l'environnement	9	3,00	36	12	28	METIVIER François
39U3GE36-1	<i>Géosciences de l'environnement-Hydrogéologie</i>			12	12		METIVIER François
39U3GE36-2	<i>Géosciences de l'environnement-Physico-chimie des sols</i>			24		8	AUBAUD Cyril
39U3GE36-3	<i>Géosciences de l'environnement-SIG</i>					20	METIVIER François
39U3GE35	Initiation à l'économie et au droit	3	1,00	36	0	0	FOURMOND Sylvain
39U3GE35-1	<i>initiation au droit</i>			18			FOURMOND Sylvain
39U3GE35-2	<i>Initiation à l'économie</i>			18			GARRIGUES Claude
39U5GE35	Physico-chimie de l'environnement	12	4,00	48	14	48	VIOLLIER Eric
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				

L3 S6 parcours Environnement		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39U1GE36 48AN3076	Anglais L3 GdE	3	1,00		22		GUINEAU Martial
39U4GE35	Les déchets en entreprise	3	1,00	19	9	4	DELCOURT Hugues
39U1GE35	Environnement et entreprise	6	2,00	54	18	0	GARRIGUES Claude
39U1GE35-1	<i>Environnement et entreprise-ICPE&amp;Normes</i>			36			GARRIGUES Claude
39U1GE35-2	<i>Environnement et entreprise-Contentieux des ICPE et HSE</i>			18	18		FOURMOND Sylvain
39U2GE35	Génie de l'environnement	6	2,00	24	12	35	AUBAUD Cyril
39U2GE35-1	<i>Génie de l'environnement-Energie et environnement</i>			24	12		AUBAUD Cyril
39U2GE35-2	<i>Génie de l'environnement-Physique expérimentale</i>					35	DEVAUCHELLE Olivier
39U4GE36	Stage en entreprise L3 GdE	12	4,00		12	4m	ISAMBERT Aude
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				

L3 S5 parcours Terre		ECTS	Coef	CM	TD	TP/ colles	Responsable
39U1GF35	Atmosphère-océan-climat	3	1,00	20	12		LOGNONNE Philippe
39U0GF35	Dynamique du relief	3	1,00	16	10		LAJEUNESSE Eric
39U2GF35	Géochimie fondamentale	3	1,00	16	16		MOREIRA Manuel
39U7GF35	Informatique : exemple et projet	3	1,00	15		15	OCCHIPINTI Giovanni
39U3GF35	Mathématiques 3- L3	3	1,00	21	9	2	JACQUEMOUD Stéphane
39U4GF35	Mécanique des milieux continus	3	1,00	15	15		MICHAUT Chloé
39U5GF35	Pétrologie-minéralogie	3	1,00	18		12	MARTINEZ Isabelle
39U6GF35	Physique des roches L3	3	1,00	15	15		PERRIER Frédéric
39U8GF35	Projet tutoré	3	1,00	16	16		MENEZ Bénédicte
39U9GF35	Transport et réactions dans les hydrosystèmes	3	1,00	20		8	VIOLLIER Eric
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>10,00</b>				

L3 S6 parcours Terre		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
48AN3076 / 39U1GF36	Anglais L3 GF	3	1,00		22		GUINEAU Martial
39U2GF36	Tectonique	3	1,00	16	16		GAUDEMER Yves
39U3GF36	Phénomènes de transport	3	1,00	16	16		JAUPART Claude
39U6GF36	Thermodynamique géologique	3	1,00	16	16		SIEBERT Julien
39U4GF36	Stage de terrain-Cartographie	3	1,00			11j	GAUDEMER Yves
39U5GF36	Stage en laboratoire ou en entreprise L3	6	2,00			22j	OCCHIPINTI Giovanni
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>7,00</b>				
Modules optionnels (3x4)							
39U1OP36	Chimie des systèmes aquatiques	3	1,00	10	12		BENEDETTI Marc
39U3OP36	Géodésie et dynamique de la terre	3	1,00	28			GREFF Marianne
39U5OP36	Message sédimentaire	3	1,00	18	12	2	BARRIER Laurie
39U4OP36	Télétection et géophysique spatiale	3	1,00	24	4		JACQUEMOUD Stéphane
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>3,00</b>				
<b>TOTAL L3 S6 Terre</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				

L3 S5 (16-17) parcours Environnement		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39GU01EV	Biochimie, écotoxicologie et risques environnementaux	2	1,00	22	2	0	BAEZA Armelle
39GU02EV	Pollution des sols	3	1,00	24	0	16	GELABERT Alexandre
39GU03EV	Économie et droit de l'environnement 2	3	1,00	20	10	0	GARRIGUES Claude
39GU04EV	Traitement des effluents industriels (eau, air)	3	1,00	16	8	12	VIOLLIER Eric
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	ISAMBERT Aude
39GU09EV	Dispersion des contaminants aquatiques et atmosphériques	3	1,00	12	10	8	VIOLLIER Eric
39GU07EV	Bases de données – SIG - <i>avec Terre</i>	3	1,00	10	20		METIVIER François
39GU08EV	Hydrogéologie et transferts de masses en milieux poreux - <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		?
39GU11EV	Mathématiques 5: Analyse numérique - <i>avec Terre</i>	3	1,00	21	9	0	JACQUEMOUD Stéphane
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>11,00</b>				

L3 S6 (16-17) 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	12	4,00			4m	ISAMBERT Aude
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				

L3 S5 (16-17) parcours Terre et parcours Aster		ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
<b>Tronc Commun Terre/ASTER</b>							
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		MOREIRA Manuel
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>6</b>				
<b>Complément Terre (4x4)</b>							
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
39GU08EV	Hydrogéologie et transferts en milieux poreux - <i>avec Environnement</i>	3	1,00	16	16		METIVIER François
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>4</b>				
<b>Complément Aster (1x3)</b>							
39XXXXXX	Chinois	12	4,00				-
39XXXXXX	Japonais	12	4,00				-
39XXXXXX	Arabe	12	4,00				-
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>4</b>				
<b>TOTAL L3 S5 Terre</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				
<b>TOTAL L3 S5 ASTER</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				

<b>L3 S6 (16-17) parcours Terre et parcours Aster</b>		<b>ECTS</b>	<b>Coef</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Responsable</b>
<b>Tronc Commun Terre/ASTER</b>							
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	<i>Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Déformation</i>						GAUDEMER Yves
39HU02TR-2	<i>Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Reliefs</i>						LAJEUNESSE Eric
39HU02TR-3	<i>Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Bassin</i>						BARRIER Laurie
39HU03TR	Géosciences 6 : Stage de terrain – cartographie	3	1,00			11j	GAUDEMER Yves
39HU04TR	Anglais	3	1,00		22		GUINEAU Martial
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>5,00</b>				
<b>Complément Terre (1x1)</b>							
39HU05TR	Stage en laboratoire	6	2,00			22j	OCCHIPINTI Giovanni
<b>Modules optionnels Terre (3x5)</b>							
39HU06TR	Processus chimiques aux géointerfaces	3	1,00	16	16		BENEDETTI Marc
39HU07TR	Géodésie et dynamique de la Terre	3	1,00	16	16		GREFF Marianne
39HU08TR	Téléédétection	3	1,00	16	16		JACQUEMOUD Stéphane
39HU09TR	Géosciences marines <b>avec ASTER</b>	3	1,00	16	16		CANNAT Mathilde
UE	UE libre (dont VEE)	3	1,00				-
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>3</b>				
<b>Complément Aster (1x1)</b>							
39HU09TR	Géosciences marines <b>avec Terre</b>	3	1,00	16	16		CANNAT Mathilde
<b>Complément langue (1x3)</b>							
39XXXXXX	Chinois	12	4,00				-
39XXXXXX	Japonais	12	4,00				-
39XXXXXX	Arabe	12	4,00				-
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>4</b>				
<b>TOTAL L3 S6 Terre</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				
<b>TOTAL L3 S6 ASTER</b>		<b>30</b>	<b>10</b>				