

2017-18	L1 S1 parcours Terre-Environnement	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	<b>Tronc Commun Sciences Exactes/Terre-Environnement</b>						
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>				
	<b>Complément Terre-Environnement (2x2)</b>						
51AU04ST	Panorama des Sciences de la Terre (1) avec Géosciences 1 : <b>Panorama des Sciences de la Terre (1)</b>	3	1,00	16	16		GAILLARDET Jérôme
51AU05ST	Actualité en Sciences de la terre	3	1,00	2	25		BUSIGNY Vincent
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>2,00</b>				
	<b>TOTAL L1 S1 Terre-Environnement</b>	<b>30</b>	<b>10,00</b>				

2017-18	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 <b>Panorama</b>	3	1,00	16	16		GAILLARDET Jérôme
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>5,00</b>				
	<b>Complément langues (1x3)</b>						
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>				

2017-18	L1 S2 parcours Terre-Environnement / parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	<b>Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER</b>						
51BU01ST	Mathématiques 2: Algèbre et analyse	6	2,00	40	40		GRANDIN Raphaël
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>				
	<b>Complément Terre-Environnement (3x3)</b>						
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>				
	<b>Complément ASTER (1x3)</b>						
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>				

2017-18	L2 S3						Responsable
	parcours Terre-Environnement parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	
	<b>Tronc Commun Terre-Environnement/ASTER</b>						
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	KAMINSKI Edouard
39DU14TE	Anglais/projet Voltaire	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
39DU10TE	Microbiologie de l'environnement	3	1,00	16		4	FERRARI Roselyne
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>4,00</b>				
	<b>Complément ASTER (1x3)</b>						
39DU11TE	Chinois 3	12	4,00				-
39DU12TE	Japonais 3	12	4,00				-
39DU13TE	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>				

2017-18	L2 S4						Responsable
	parcours Terre-Environnement parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	
	<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	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
	<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
39DU07TE	Energies et Géosciences	3	1,00	16	16		PRINZHOFER Alain
	<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 (3x3)</b>						
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	VIOLLIER Eric
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>3,00</b>				
	<b>Complément ASTER</b>						
39EU16TE	PPP2-Stage en Asie ou dans le monde arabe	9	2,00				METIVIER François
	<b>Complément langue (1x3)</b>						
39EU13TE	Chinois	8	4,00				-
39EU14TE	Japonais	8	4,00				-
39EU15TE	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>				

2017-18	L3 S5 parcours Terre / 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		LAJEUENESSE Eric
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
	<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
39GU12EV	Hydrogéologie - <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>						
39GU07TR	Chinois	12	4,00				-
39GU06TR	Japonais	12	4,00				-
39GU08TR	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>				

2017-18	L3 S6 parcours Terre et parcours Aster	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
	<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	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Déformation						GAUDEMER Yves
39HU02TR-2	Géosciences 5 : Déformation, Reliefs et Bassins-Reliefs						LAJEUENESSE 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
	<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>6,00</b>				
	<b>Complément Terre (1x1)</b>						
39HU05TR	Stage en laboratoire	6	2,00			22j	OCCHIPINTI Giovanni
	<b>Modules optionnels Terre (2x4)</b>						
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				-
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				
	<b>Complément Aster (1x1)</b>						
39HU10TR	Chinois	12	4,00				-
39HU11TR	Japonais	12	4,00				-
39HU12TR	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>				

2017-18	L3 S5 parcours Environnement	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39GU01EV	Biochimie, écotoxicologie et risques environnementaux	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	3	1,00	16			en attente
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
	<b>TOTAL L3 S5 Env.</b>	<b>30</b>	<b>11</b>				

2017-18	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
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>10</b>				
	<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				-
	<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>2</b>				
	<b>TOTAL L3 S6 Env.</b>	<b>30</b>	<b>12</b>				

2017-18	L3 PRO S5 GTD	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39XXXXX	Sciences de l'Environnement	9	3				RICHARD Daniel
39IU03TD	Économie, droit, contrats	9	3				FOURMOND Sylvain
39IU04TD	Traitement et gestion des déchets	9	3				RICHARD Daniel
39IU05TD	Anglais L3 gtd	3	1				GUINEAU Martial
	<b>TOTAL L3 Pro S5</b>	<b>30</b>	<b>10</b>				

2017-18	L3 PRO S6 GTD	ECTS	Coef	CM	TD	TP	Responsable
39IU06TD	QSE, Management du personnel	6	2				MEGANGE Patrick
39IU07TD	Outils numériques	6	2				RICHARD Daniel
39IU08TD	Projet tuteuré	9	3				RICHARD Daniel
39IU09TD	Apprentissage en entreprise	9	3				RICHARD Daniel
	<b>TOTAL L3 Pro S5</b>	<b>30</b>	<b>10</b>				