

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2									
										C. Term			C. Cont				E. Comp		C. Term			C. Cont			E. Comp	
										Durée	Infos	%	%	Durée	infos			Durée	Infos	%	%	durée	infos			
VT5TELA	Anglais	English for Earth sciences (S5)	Jonathan YELBERT	UT	2	TAN		15				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		100%	0%		oral/écrit				
VT5CARBO	Chimie du carbone	Carbon chemistry	Laurent GUYARD	UE	1	32	4	5				0%	100%	1:00	oral/écrit	O	1:00		60%	40%		oral/écrit				
VT5ETCAS	Développement de compétences : études de cas	Development of skills : case studies	James RICHARD	UE	3	36		10	20			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	1:30		40%	60%		oral/écrit				
VT5PALEO	Paléoclimatologie	Palaeoclimatology	Anne-Véronique WALTER-SIMONNET	UE	2	36	12		6			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit				
VT5TECTO	Déformations de la lithosphère et microtectonique	Strain and Microtectonics	Pierre TRAP	UE	6	35	14	16	24			0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit				
VT5PETRO	Pétrologie endogène	Igneous petrology – 1	Christian PICARD	UE	6	35	20	12	22			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		60%	40%		oral/écrit				
VT5GEA	Géologie appliquée	Applied geology – 2	Sophie DENIMAL	UE	2	36	16,5		10,5			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		60%	40%		oral/écrit				
VT5PHMC	Physique des milieux continus	Physics : Continuum mechanics – 2	Vincent BALLENEGGER	UE	2	30	7	8				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		70%	30%		oral/écrit				
VT5TERR	Pratique de terrain - Projet intégrateur	Field practice : integrative project	Patrick ROLIN	UE	6	36			60			0%	100%	N	oral/écrit	N										
VT6CARTO	Ecole de cartographie des socles	Bedrock geology mapping (crystalline basement)	Didier MARQUER	UE	6	35			60			0%	100%	N	oral/écrit	N										
VT6GEA	Géologie appliquée	Applied geology – 3	Sophie DENIMAL	UE	3	36	8,5		18,5			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		60%	40%		oral/écrit				
VT6GEDYN	Modèles géodynamiques	Geodynamics	Olivier FABBRI	UE	3	36	15		12			0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit				
VT6GEFRA	Géologie de la France	Geology of France	Patrick ROLIN	UE	4	36	22		18			0%	100%	3:00	oral/écrit	O	3:00		50%	50%		oral/écrit				
VT4YHTER	Histoire de la Terre	Earth history	Anne-Véronique WALTER-SIMONNET	ELC	2	36	14		6			0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit				
VT6PETRO	Pétrologie endogène	Igneous petrology – 2	Christian PICARD	UE	6	35	21	21	12			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		60%	40%		oral/écrit				
VT6TELA	Anglais	English for Earth sciences (S6)	Jonathan YELBERT	UT	2	TAN		15				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		100%	0%		oral/écrit				
VT6TEASG	Autour du stage	Internship debriefing	Martine BUATIER	UE	1				6			0%	100%	N	oral/écrit	N										
VT6TEIE	Idée d'entreprendre	Starting a business	Anne-Véronique WALTER-SIMONNET	UE	1			9				0%	100%	1:30	oral/écrit	N										
VT6TESG	Stage en entreprise ou laboratoire de recherche	Internship in a company or a research laboratory	Martine BUATIER	STAG	2							0%	100%	N	oral/écrit	N										
VT6TELAJ	Anglais - CMI			UT	1	TAN		9				0%	100%		oral/écrit											