

code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2					
										C. Term			E. Comp				C. Term			E. Comp		
										Durée	Infos	%	Durée	infos	%		Durée	Infos	%	Durée	Infos	%
VT3TELA	Anglais	English for Earth sciences (S3)	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		100%	0%		oral/écrit
VT3TEAP	APP et sensibilisation à l'entrepreneuriat	A person centered approach pedagogy	Delphine CHARPENTIER	UT	3	TOU			18			0%	100%	N	oral/écrit	N						
VT3DACH	Datations radioactives et chimie analytique en géosci	Radiodating and analytic geochemistry for Earth sci	Jean-Emmanuel GROETZ	UE	3	31	14	16				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		70%	30%		oral/écrit
VT3CRIGE	Cristallographie et géochimie	Cristallography and geochemistry	Delphine CHARPENTIER	UE	3	36	12	15	8			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		60%	40%		oral/écrit
VT3MIGCH	Minéralogie et géochimie	Mineralogy – Geochemistry	Martine BUATIER	UE	6	36	16	18	26			0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		60%	40%		oral/écrit
VT3TEOMA	Outils mathématiques	Mathematical tools – 3	Antoine PERASSO	UE	2	26	6	12				0%	100%	2:00	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit
VT3PHMC	Physique des milieux continus	Physics : Continuum mechanics – 1	Vincent BALLENEGGER	UE	4	30	14	16	9			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		60%	40%		oral/écrit
VT3CART	Terrain et cartographie	Geological field work and cartography	Jean-Pierre SIZUN	UE	6	36			58			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		70%	30%		oral/écrit
VT3DP3	Développement personnel 3		Mathilde BUGNON-HENRIET	UT	3	TOU	3	15				0%	100%		oral/écrit							
VT4CART	Ecole de cartographie en terrain sédimentaire	Field work in sedimentary land	Marc STEINMANN	UE	6	36			60			0%	100%	N	oral/écrit	N						
VT4EESD	Enveloppes externes et sédimentologie	Earth external layers and Sedimentology	Jean-Pierre SIZUN	UE	6	36	27	8	22			0%	100%	2:00	oral/écrit	O	2:00		50%	50%		oral/écrit
VT4CHSTE	Chimie appliquée aux sciences de la terre	Chemistry for Earth sciences – 2	Delphine CHARPENTIER	UE	2	31	6	12				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit
VT4GEOPH	Géophysique	Geophysics	Julie ALBARIC	UE	2	36	9	9				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		60%	40%		oral/écrit
VT4TEOMA	Outils mathématiques	Mathematical tools – 4	jean-Christophe BOURIN	UE	2	25	6	12				0%	100%	2:00	oral/écrit	O	1:30		50%	50%		oral/écrit
VT4STRPA	Stratigraphie et paléocéologie	Stratigraphy and Paleoecology	James RICHARD	UE	6	36	30	3	24			0%	100%	0:00	oral/écrit	O	2:00		50%	50%		oral/écrit
VT4TELA	Anglais	English for Earth sciences (S4)	Jonathan YELBERT	UT	2	TAN		15				0%	100%	1:30	oral/écrit	O	1:30		100%	0%		oral/écrit
VT4TEOIN	Outils informatiques	Tools for computer sciences	James RICHARD	UT	2	TOU			18			0%	100%	N	oral/écrit	N						
VT4TEOMR	Ouverture vers le monde de la recherche	Introduction to Research	Martine BUATIER	UE	2				16			0%	100%	N	oral/écrit	N						