

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		
VT9GEGC	Géologie du génie civil	Civil Engineering Geology I	Laurent COLIN	UE	6	35	45	42	3			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9GEMAT	Géomatériaux	Geomaterials	Jean-Pierre SIZUN	UE	4	36	12	14	12			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9RISQ	Gestion des risques naturels et technologiques	Natural and Technological Hazards Management	Delphine CHARPENTIER	UE	2	35	14	13	18			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9HYDEN	Hydrogéologie de l'environnement	Hydrogeology and environnement	Hélène JEANTON	UE	6	36	26	22	22			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9YGEOM	Géomatique	Advanced Geographical Information System	Vincent BICHET	ELC	3	35		2	18			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9YMG3D	Modélisation géologique 3D	3D Geological Modeling	Pierre TRAP	ELC	3	35	10		30			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9YMGTE	Modélisation géotechnique	Geotechnics Modelling	Laurent COLIN	ELC	3	35		16	24			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9YMHYD	Modélisation hydrodynamique	Groundwater Flow Modelling	Hélène JEANTON	ELC	3	36	4	26	10			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9GETEC	Géotechnique de la construction	Civil Engineering Geology II	Julie ALBARIC	UE	6	35	25	15	30			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9HYAPP	Hydrogéologie appliquée	Applied hydrogeology	Hélène JEANTON	UE	6	36	15	15	40			0%	100%		oral/écrit	N								
VT9OMINE	Opérations minières	Mining geology and engineering	Flavien CHOLET	UE	6	35	15	27	28			0%	100%		oral/écrit	N								
VT0GELA	Anglais	English	Jonathan YELBERT	UT	3	TAN		18				0%	100%		oral/écrit	N								
VT0GECE	Culture d'entreprise et projet professionnel	Professional Career Development	Philippe GONCALVES	UT	3	TIP	20	20				0%	100%		oral/écrit	N								
VT0GEPJ	Projets encadrés	Supervised Independent Project	Laurent COLIN	PRJ	6	35						0%	100%		oral/écrit	N								
VT0GESG	Stage		Julie ALBARIC	STAG	18	35						0%	100%		oral/écrit	N								