											Session 1							Session 2					
											C. Term			C. Cont	E. Comp		session 2 O/N	C. Term			C. Cont	E. Comp	
code élément	lib long	libellé en anglais	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP		Durée	Infos	%	%	Durée	infos		Durée	Infos	%	%	durée	infos
VT5BCW1	Chimie organique et thermodynamique			UE	6																		
VT5YCHOR	Chimie organique 2	Organic chemistry part 2	Aberrahim KHATYR	ELC	4	32	25	16	12				0%	100%		oral/écrit	O	3h00		75%	25%		oral/écrit
VT5YTHSY	Thermodynamique des systèmes en solution	Thermodynamic of solutions	Cédric BURON	ELC	2	32	9	21					0%	100%		oral/écrit	O	1h00		70%	30%		oral/écrit
VT5DEIAA	Découverte de l'industrie agro-alimentaire	First view of food industry	Dominique GENDREAU	UE	6	32	10,5	6,5	33				0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit
VT5PLENV	La plante dans son envrionnement	Plant-Environment Interactions	Fabienne TATIN-FROUX	UE	6	66	26,67	13,67	14				0%	100%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT5METAB	Métabolites secondaires et applications	Secondary metabolites & applications	Badr ALAOUI-SOSSE	UE	6	66	28	16	12	2h			60%	40%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT5EZYM	Enzymologie	Enzymology	Jean RADOM	UE	6	64	10	24	16	3h00			40%	60%		oral/écrit	O	3h00		70%	30%		oral/écrit
VT5GENEU	Génétique moléculaire des eucaryotes	Eucaryotic molecular genetic	Régis DELAGE-MOURROUX	UE	6	64	26,66	10,66	18				0%	100%		oral/écrit	O	3h00		80%	20%		oral/écrit
VT5BCLAS	Anglais scientifique s5 BBCP	Scientific English	Michaël KNORR	UT	2	TAN		20					0%	100%		oral/écrit	O	1h30		75%	25%		oral/écrit
VT5SVLA	Anglais s5 SV	English	Yelbert JONATHAN	UT	3	TAN		18					0%	100%		oral/écrit	O	1h		100%	0%		oral/écrit
VT5SVAPP	Atelier projet professionnel 2	Career Project part 2	Sophie PESEUX	UT	1	TIP			4				0%	100%		oral/écrit	N						
VT5BEW1	Biotechnologies et approches moléculaires en Ecologie			UE	6																		
VT5YMECO	Approches moléculaires en Ecologie	Molecular Approches to Ecology	Hélène MASCLAUX	ELC	3	64	12	3	10	2h			70%	30%		oral/écrit	O	2h		70%	30%		oral/écrit
VT5YBIOT	Biotechnologies	Biotechnology	Nicolas CAPELLI	ELC	3	64	10	7,5	12	1h30			75%	25%		oral/écrit	O	1h30		75%	25%		oral/écrit
VT5ECOSA	Ecosystèmes aquatiques	Aquatic systems	Valérie VERNEAUX	UE	9	67	38	10	24				0%	100%		oral/écrit	O	2h		40%	60%		oral/écrit
VT5EENV	Enjeux environnementaux	Anthropogenic threads on biodiversity	Renaud SCHEIFLER	UE	6	67	20	20	20				0%	100%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT5YREPA	Reproduction animale	Animal reproduction	Lotfi ALEYA	ELC	3	66	16	10	10	2h			50%	50%		oral/écrit	O	2h		50%	50%		oral/écrit
VT5YREPV	Reproduction végétale	Plant reproduction	Christelle MOYEN	ELC	3	66	10,66	5,33	8	1h			60%	40%	2h00	oral/écrit	O	1h00		60%	40%	2h00	oral/écrit
VT5PETRO	Pétrologie endogène	Igneous petrology – 1	Christian PICARD	UE	6	35	20	12	22				0%	100%	2h	oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT5SVW3	Unité pluridisciplinaire parcours SVT			UE	6																		
VT5YPCQ	Physique-Chimie du Quotidien 1 bis	Physics and Chemistry in daily life 1	Jeanna BULDYREV	ELC	4		18	18					0%	100%		oral/écrit	O	3h00		60%	40%	3h00	oral/écrit
VT5SVTEX	Techniques d'expression et communication	Expression and communication methods	Pascale BOURGEADE	UT	2	TOU		18					0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit
VT5SVW1	Développement animal et génétique des populations			UE	6																		
VT5YDEVA	Développement animal	Animal development	Lotfi ALEYA	ELC	4	68	20	8	8	2h			50%	50%		oral/écrit	O	2h		50%	50%		oral/écrit
VT3YGENP	Génétique des populations et comportement	Genetic of population and behaviour	Frédéric GRIMBERT	ELC	2	67	10,66	9,33		2h			60%	40%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT6METAB	Intégration et régulation du métabolisme	Integrative Metabolism and its regulation	Pascale ADAMI	UE	6	64	36	17	6				0%	100%		oral/écrit	O	3h00		65%	35%		oral/écrit
VT6METBM	Méthodologie en biologie moléculaire	Methods in molecular Biology	MIchaël BOYER-GUITTAUT	UE	6	64	16	20	18				0%	100%		oral/écrit	O	3h00		70%	30%		oral/écrit
VT6BCW1	Physiologie animale et humaine 3	Animal and Human Physiology part 3		UE	6																		
VT6YPHYR	Physiologie de la reproduction	Cell physiology and pathophysiology of human reproduction	Zoreh MONNIER	ELC	3	66	14,66	8	6	2h			40%	60%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT6YPHYD	Physiologie digestive et régulation hormonale de la glycémie	Digestion Physiology & blood sugar regulation	Laurence JACQUOT	ELC	3	66	13,66	8	6				0%	100%		oral/écrit	O	2h		75%	25%		oral/écrit
VT6PROTF	Protéines fonctionnelles	Proteins : structure, function and analysis	Régis DELAGE-MOURROUX	UE	6	64	20	17	35				0%	100%		oral/écrit	O	3h00		70%	30%		oral/écrit
VT6REDAS	Initiation à la rédaction scientifique		Annick FRAICHARD	UT	2	TOU	1,33	2,66	7				0%	100%		oral/écrit	O	1h30		25%	75%		oral/écrit
VT6PHIHS	Philosophie et histoire des sciences	Philosophy and History of Sciences	François VERNOTTE	UT	2	THU		15					0%	100%		oral/écrit	O	1h		100%	0%		oral/écrit
VT6ENTIN	Création d'entreprise et innovation	Startup and Innovation	Pascale BRENET	UT	2	TIP			6				0%	100%		oral/écrit	N						
VT6BCSG	Stage : Découverte d'un métier	Internship : discovery of a profession	Pascale ADAMI	UT	2	TIP							0%	100%		oral/écrit	N						
VT6BELAS	Anglais scientifique BE	Scientific English for text Analysis and Writting	Lotfi ALEYA	UE	3	67		20					0%	100%		oral/écrit	O	1h		50%	50%		oral/écrit
VT6BINUM	Biologie numérique	Numerical Biology	Francis RAOUL	UE	6	26	15	19	21				0%	100%		oral/écrit	O	1h		100%	0%		oral/écrit
VT6ECOST	Ecosystèmes terrestres		François GILLET	UE	9	67	26	16	33				0%	100%		oral/écrit	O	2h		60%	40%		oral/écrit
VT6ECOSC	Etude des écosystèmes continentaux	Study of continental Ecosystems	Eric LUCOT	UE	6	67		14	41				0%	100%		oral/écrit	N						
VT6BEAPP	Atelier projet professionnel BE		Sophie PESEUX	UT	1	TIP			4				0%	100%		oral/écrit	N						
VT6SVSG	Stage en entreprise	internship in a company	Renaud SCHEIFLER	STAG	3	67							0%	100%		oral/écrit	N						
VT6SVW1	Biologie cellulaire et génétique moléculaire			UE	6																		
VT6YBCH	Biologie cellulaire et histologie	Cell Biology and Histology	Audrey CLERC	ELC	3	65	9	8	9				0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit
VT6YGENM	Génétique moléculaire des procaryotes et des eucaryotes	Molecular Biology of Procaryotes & Eucaryotes	Régis DELAGE-MOURROUX	ELC	3	65	14	8					0%	100%		oral/écrit	O	1h30		100%	0%		oral/écrit
VT6SVW2	Physiologie et immunité			UE	6																		
VT4YIMMU	Bases de l'immunité	Immunity	Paul PEIXOTO	ELC	3	65	13	6	6	2h			60%	40%		oral/écrit	O	2h		70%	30%		oral/écrit
VT4EESED	Enveloppes externes et sédimentologie	Earth external layers and Sedimentology	Jean-Pierre SIZUN	UE	6	36	27	8	22				0%	100%	2h%	oral/écrit	O	2h		50%	50%		oral/écrit
VT4STRPA	Stratigraphie et paléoécologie	Stratigraphy and Palaeoecology	James RICHARD	UE	6	36	30	3	24				0%	100%	4h%	oral/écrit	O	2h		50%	50%		oral/écrit
VT6FOMA	Fondement des mathématiques pour l'école primaire	Mathematical foundations for primary school	Hombeline LANGUEREAU	UE	6	25	18	39					0%	100%		oral/écrit	O	3h00		60%	40%		oral/écrit
VT6PCQ2	Physique-Chimie du Quotidien 2	Physics and Chemistry in daily life 2	Ludovic MARTIN	UE	6	30	21	23	12				0%	100%		oral/écrit	O	3h00		60%	40%		oral/écrit
VT6DIDSV	Didactique de l'enseignement des SVT	Didactics of Sciences in primary school	Gerard BRAND	UT	2	TIP	20						0%	100%		oral/écrit	N						
VT6SVTSG	Stage préprofessionel école primaire PE/établ secondaire CPE	Internship in school	Audrey CLERC	UT	4	TIP							0%	100%		oral/écrit	N						
VT6SVTER	Terrain : Environnements massifs jurassien et vosgien		Arnaud MOULY	UE	4	67	4	2	40				0%	100%		oral/écrit	N						