										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
VT7CHLA	Anglais	English	Patrick VERGUET	UT	3	TAN		24					100%		oral/écrit	N						
VT7BCM	Biologie cellulaire et moléculaire	Molecular and cellular biology	Régis DELAGE-MOURROUX	UE	6	64	16	16	24				100%		oral/écrit	N						
VT7MMOL	Chimie et physico-chimie des macromolécules	Macromolecular physical and synthetic chemistry	Mickael KNORR	UE	6	32	28	13	16				100%		oral/écrit	N						
VT7MLENT	Méthodologies pour le laboratoire et l'entreprise et APP	Methodology in enterprise	Jérôme HUSSON	UT	3	TIP	16	14	3				100%		oral/écrit	N						
VT7SMO	Systèmes moléculaires organisés	Organized Molecular Systems	Abderrahim KHATYR	UE	6	32	25	13	19				100%		oral/écrit	N						
VT7TECH	Techniques de caractérisation physico-chimiques	Physico-Chemical characterization techniques	Franck BERGER	UE	6	31	28	14	15				100%		oral/écrit	N						
VT8TASM	Techniques d'analyses de surfaces et de matériaux	Material and surface analysis techniques	Jean-Baptiste SANCHEZ	UE	6	31	28	15	14				100%		oral/écrit	N						
VT8CHNUM	Méthodes de chimie numérique pour le vivant	Computational Chemistry for Biology	Bruno CARDEY	UE	3	31	4	4	21				100%		oral/écrit	N						
VT8NANOP	Nanoparticules hybrides - Synthèse et caractérisation	Hybrid nanoparticles - Synthesis and characterization	Stéphane ROUX	UE	3	32	16	8	9				100%		oral/écrit	N						
VT8ICM	Initiation à la connaissance du médicament	Pharmaceutical Technology	Arnaud BEDUNEAU	UE	3	85	14	15					100%		oral/écrit	N						
VT8PCRI	Physique et chimie des rayonnements ionisants	Physics and Chemistry of Ionizing Radiation	Michel FROMM	UE	3	31	12	9	8				100%		oral/écrit	N						
VT8MPDD	Matériaux et procédés pour le développement durable	Materials and Processes for Sustainable Development	Patrick FIEVET	UE	6	32	28	20	9				100%		oral/écrit	N						
VT8CVSG	Stage	Internship in company	Jean-Baptiste SANCHEZ	STAG	6	31							100%		oral/écrit	N						