										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
VT5IBLA	Anglais	English	J.Yelbert	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit
VT5COS2	Commande des systèmes continus 2 - Méthodes fréquencielles	Continuous Control Systems: frequency domain approaches	M.Rakotondrab	UE	3	61	10	12	8				100%		oral/écrit	O	01:30		60%	40%		oral/écrit
VT5IAW1	Electronique	Electronic		UE	6																	
VT5YEPRG	Electronique programmable 1	Programmable electronics 1	E.Carry	ELC	3	63		6	24				100%		oral/écrit	O	03:00		60%	40%		oral/écrit
VT5YPRGI	Programmation instrumentation	Introduction to instrumentation	F.Chollet	ELC	3	63	6	5	15				100%		oral/écrit	O	02:00		70%	30%		oral/écrit
VT5EACIR	Electronique analogique et circuits	Analog electronics	T. Leblois	UE	6	63	16	20	21				100%		oral/écrit	O	03:00		70%	30%		oral/écrit
VT5IBW1	Microsystèmes et microfabrication	Microsystems and microfabrication		UE	6																	
VT5YCMFA	Conception et microfabrication salle blanche	Introduction to design and microfabrication for MEMS	F.Chollet	ELC	3	63	15	3	12				100%		oral/écrit	O	01:30		60%	40%		oral/écrit
VT5YPMFA	Procédés et microfabrication	Micro-manufactoring process	T.Barrière	ELC	3	60	20		12				100%		oral/écrit	O	01:30		60%	40%		oral/écrit
VT5YIBPJ	Outils pour le projet	Socio-economic development		ELC	3	60	14	5					100%		oral/écrit	O				100%		oral/écrit
VT5TDS	Traitement du signal	Signal processing	F.Vernotte	UE	3	63	12	9	9				100%		oral/écrit	O	01:30		70%	30%		oral/écrit
VT5IBESE	Préparation étudiant environnement socio-économique 1		M.Bugnon	UT	3	TOU	6	12					100%		oral/écrit							
VT6ATEC	Atelier conception	Make	JM.Friedt	UE	3	63		16	20				100%		oral/écrit	N						
VT6COS3	Commande des systèmes continus 3 - Méthodes avancées	Continuous Control Systems: advanced approaches	M.Rakotondrab	UE	3	61	9	9	12				100%		oral/écrit	O	01:30		60%	40%		oral/écrit
VT6IALAT	Anglais transmission information	Digital communication	JM.Friedt	UE	3	63		17	12				100%		oral/écrit	O	01:30		60%	40%		oral/écrit
VT6IAW1	Energie	Energy		UE	6																	
VT6YEPUI	Electronique de puissance	Basic Power Electronic	JF.Manceau	ELC	3	63	11	9	9				100%		oral/écrit	O	01:30		70%	30%		oral/écrit
VT6ELECT	Electrotechnique	Basic Electrical Engineering	JF.Manceau	UE	3	63	12	9	9				100%		oral/écrit	O	01:30		70%	30%		oral/écrit
VT6TRANS	Lignes de transmissions et hyperfréquences	Transmission lines and microwaves	J.Salvi	UE	3	63	11	10,5	8				100%		oral/écrit	O	01:30		60%	40%		oral/écrit
VT6EPRG	Electronique programmable 2	Programmable electronics 2	R.Yahaoui	UE	6	63	6	12	36				100%		oral/écrit	O	03:00		60%	40%		oral/écrit
VT6IBAPP	Ouverture socio-économique - APP	Socio-economic development		UT	3	TIP		18					100%		oral/écrit	O				100%		oral/écrit
VT6IBSG	Stage	Internship	E.Jacquet	UE	6								100%		oral/écrit	N						
VT6IAW2	Energie pour CMI			UE	6																	