

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	%
VT7IMLA	Anglais			UT	3	TAN		18				0%	100%		oral/écrit	N						
VT7DC	Digital control		Redwan DAHMOUCHE	UE	6	61	21	16	20			0%	100%		oral/écrit	O			65%	35%		oral/écrit
VT7ELNNU	Electronique Numérique		Jean-Michel FRIEDT	UE	6	63	14	7	36			0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit
VT7INSTR	Instrumentation		Franck CHOLLET	UE	3	63	12	8	12			0%	100%		oral/écrit	N						
VT7IMW2	Mécatronique et Réseaux	Mechatronic systems & networks		UE	6																	
VT7YMSM	Modélisation de systèmes mécatroniques	Mechatronic systems modeling	Hector RAMIREZ ESTAY	ELC	4	61	16	10	12				100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit
VT7YRL1	Réseaux Locaux Industriels 1	industrial networks 1	Christophe PERRARD	ELC	1	61	1	2	8			0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit
VT7YRL2	Réseaux locaux industriels 2	industrial networks 2	Christophe PERRARD	ELC	1	61	5	4				0%	100%		oral/écrit	N						
VT7MMTR	Micromécatronique	Micromechatronics	Cédric CLEVY	UE	3	61	13,5	6	9			0%	100%		oral/écrit	O			65%	35%		oral/écrit
VT7MTECH	Microtechnologie	Microtechnology	Virginie BLONDEAU-PATISSIER	UE	3	63	13	8	8			0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit
VT7YCAPT	Capteurs actionneurs	captors & actuators		ELC	4	61	8	4	26			0%	100%		oral/écrit	N						
VT8CSM	Commande des systèmes multivariables	linear multivariable control	Maryvonne DULMET	UE	6	61	27	15	16			0%	100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit
VT8ININD	Informatique Industrielle	Industrial computing	Soukalo DEMBELE	UE	3	61	12	4,5	12			0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit
VT8INFTR	Infotronique	infotronics	Jean-Michel FRIEDT	UE	6	63	8	8	40			0%	100%		oral/écrit	O			100%	0%		oral/écrit
VT8MTD	Microtransducteurs	Microtransducers	Jean-François MANCEAU	UE	3	63	12,5	8	8			0%	100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit
VT8IMW4	Outils méthodologiques	Methodological tools	Dominique GENDREAU	UE	3							0%										
VT8IMW1	Projet	Project		UE	3							0%										
VT8YMBIB	Outils recherche bibliographique			ELC	1							0%	100%		oral/écrit	N						
VT8YMPJ	Projet	Project		ELC	2							0%	100%		oral/écrit	N						
VT8IMPJ1	Projet CMI			PRJ	3							0%	100%		oral/écrit	N						
VT8IMW2	Robotique	Robotics	Abdeni MOHAND OUSAID	UE	6							0%										
VT8YROBG	Robotique Générale	General Robotics	Abdeni MOHAND OUSAID	ELC	3	61	9	6	16			0%	100%		oral/écrit	O			50%	50%		oral/écrit
VT8YROBA	Robotique Avancée	Advanced Robotics	Abdeni MOHAND OUSAID	ELC	3	61	7	3	16			0%	100%		oral/écrit	O			50%	50%		oral/écrit
VT8DP6	Développement personnel 6			UE	3								100%		oral/écrit							