

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		
VT7DC	Digital control		Redwan DAHMOUCHE	UE	6	61	21	16	20			0%	100%		oral/écrit	O			35%	65%		oral/écrit
VT7ARW1	Graph and linear modeling in mechatronic systems			UE	6																	
VT7YMSM	Modélisation des Systèmes Mécatroniques	Mechatronic systems modeling	Hector RAMIREZ ESTAY	ELC	4	61	16	10	12			0%	100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit
VT7YIPHS	Introduction to Port-Hamiltonian Systems		Hector RAMIREZ ESTAY	ELC	2	61	9	10				0%	100%		oral/écrit	O			70%	30%		oral/écrit
VT7ARW2	Mécatronique et Réseaux	Mechatronic systems & networks		UE	6																	
VT7YRLI1	Réseaux Locaux Industriels 1	industrial networks 1	Christophe PERRARD	ELC	1	61	1	2	8			0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit
VT7YRLI2	Réseaux locaux industriels 2	industrial networks 2		ELC	1	61	5	4				0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit
VT7MMTR	Micromécatronique	Micromechatronics	Cédric CLEVY	UE	3	61	13,5	6	9			0%	100%		oral/écrit	O			65%	35%		oral/écrit
VT8OPTIM	Optimization	Optimisation	Guillaume LAURENT	UE	3	61	13,5	15				0%	100%		oral/écrit	O			50%	50%		oral/écrit
VT7SC	Schneider certification	Certification Schneider	Redwan DAHMOUCHE	UE	3	61	9	7,5	12			0%	100%		oral/écrit	N						
VT7ARW3	Technologies in systems control			UE	6																	
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	14	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	N						
VT8MTD	Microtransducteurs	Energy microtransduction and applications	Jean-François MANCEAU	UE	3	63	12,5	8	8			0%	100%		oral/écrit	O			60%	40%		oral/écrit
VT8AROU	Outils méthodologiques	Méthodological tools	Dominique GENDREAU	UE	3	61						0%	100%		oral/écrit	N						
VT8ARW2	Robotique	Robotics	Abdeni MOHAND OUSAID	UE	6																	
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
VT8SC	Siemens certification	Certification Siemens	Redwan DAHMOUCHE	UE	3	61			28,5			0%	100%		oral/écrit	N						
VT7ARW4	Systems Engineering	Ingénierie Systeme	Redwan DAHMOUCHE	UE	6							0%										
VT7YISE	Introducing to Systems Engineering			ELC	2	61	9	10				0%	100%		oral/écrit							
VT7YSEP	Systems Engineering Project		Redwan DAHMOUCHE	ELC	4							0%	100%		oral/écrit							
VT8ARLA	Language			UE	3							100%			oral/écrit							