										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
VT5MIW1	Connaissance générale de l'entreprise industrielle			UE	6																	
VT5YMICO	Communication pour l'entreprise		Christophe Perrard	UT	3	TIP	4	20					100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMILA	Anglais		Jonathan Yelbert	UT	3	TAN			24				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMITO	Préparation au TOEIC		Patrick Verguet	UT	0	TAN		15				100%	0%		oral/écrit	N						
VT5YMICE	Connaissance de l'entreprise		Christophe Perrard	ELC	0	61	10	14					100%		oral/écrit	N						
VT5YMIGP	Gestion de projet		Oussama Barakat	ELC	2	61	6	11	12				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIMS	Science pour la conception de machines spéciales		Christophe Perrard	ELC	2	61		20					100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIOP	Outils pour la productique		Christophe Perrard	ELC	0	61	15						100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIRL	Réseaux locaux industriels		Christophe Perrard	ELC	2	61		10	8				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIO1	Outils informatiques 1		Christophe Perrard	ELC	2	61	4	4	8				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMISS	Asservissements		Cédric Clévy	ELC	2	61	10	11	16				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIP1	Programmation des systèmes électroniques 1		Redwan Dahmouche	ELC	2	61	3	4	12				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIO2	Outils informatiques 2		Christophe Perrard	ELC	0	61	4	4	8				100%		oral/écrit	N						
VT5YMIP2	Programmation des systèmes électroniques 2		Redwan Dahmouche	ELC	0	61	4	4	8				100%		oral/écrit	N						
VT5YMIRO	Robotique 1		Christophe Perrard	ELC	3	61	6	6	16				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIAS	Assemblage 1		Christophe Perrard	ELC	2	61		11	8				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5YMIVI	Vision 1		Christophe Perrard	ELC	1	61	9		16				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT5MIPJ	Projet industriel		Christophe Perrard	PRJ	6	61							100%		oral/écrit							
VT6YMIA1	Automatismes et applications 1		Dominique Gendreau	ELC	4	61	13	47	25				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT6YMIAA	Automatismes avancés		Dominique Gendreau	ELC	2	61	6	6	20				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT6YMIRO	Robotique 2		Christophe Perrard	ELC	3	61	6	6	16				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT6YMIVI	Vision 2		Sounkalo Dembele	ELC	2	61	3		16				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT6YMIAS	Assemblage 2		Christophe Perrard	ELC	1	61	3		4				100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT6MISG	Stage industriel		Christophe Perrard	STAG	18	61							100%		oral/écrit							
VT6YMICE	Certification programmation automates niveau avancé		Christophe Perrard	ELC	0	61		50				100%	0%		oral/écrit	N						
VT6YMISA	Sécurité des appareils automatisés		Christophe Perrard	ELC	0	61		25					100%		oral/écrit	O	3		100%	0%		oral/écrit
VT6YMIA2	Automatismes et applications 2		Christophe Perrard	ELC	0	61		4	33				100%		oral/écrit	N						
VT6YMIRA	Robotique avancée		Christophe Perrard	ELC	0	61			24				100%		oral/écrit	N						
VT6YMICO	Cobotique		Redwan Dahmouche	ELC	0	61	5	4					100%		oral/écrit	N						
VT6YMICR	Certification robotique niveau programmeur		Christophe Perrard	ELC	0	61		20				100%	0%		oral/écrit	N						
VT6YMIPH	Programmation hors ligne des robots		Abdendi Mohand Ousaid	ELC	0	61		4	16				100%		oral/écrit	N						