										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
VT9CFW1	Matériaux	Materials	Boris LAKARD	UE	6																	
VT9YMAAV	Matériaux avancés	Advanced materials	Boris LAKARD	ELC	4	33	17	21					100%		oral/écrit	N						
VT9YPMTH	Propriétés mécaniques et thermiques des matériaux	Mechanical and thermal properties of materials	Xavier ROIZARD	ELC	2	60	8	8	3				100%		oral/écrit	N						
VT9FORAD	Formulation et additifs	Formulation and additives	Claudine FILIATRE	UE	7	31	40	36	28				100%		oral/écrit	N						
VT9TSURF	Traitements de surfaces	Surface treatments	Marie-Pierre GIGANDET	UE	7	33	38	34	32				100%		oral/écrit	N						
VT9CHLA	Anglais	English	Caroline GOSSELIN	UT	3	TAN		18					100%		oral/écrit	N						
VT9CHAPP	Connaissance entreprises et APP	Knowledge of companies and professionnal project	Claudine FILIATRE	UT	3	TIP	27	27					100%		oral/écrit	N						
VT9CHPJ	Projet tutoré en laboratoire	Mentored project	Boris LAKARD	PRJ	4	31							100%		oral/écrit	N						
VT0CFSG	Stage	Internship in company	Marie-Pierre GIGANDET	STAG	30	33							100%		oral/écrit	N						