

code élément	lib long	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	%	%
JT9PHW1	Outils transverses	Maxime JACQUOT	UE	6															
JT9YSTAT	Exploitation statistique des mesures	François VERNOTTE	ELC	2	30	7	4	9			100%		oral/écrit	N					
JT9YPPPJ	Anglais scientifique, projet professionnel pour la recherche	Maxime JACQUOT	ELC	4	30	0	30	10			100%		oral/écrit	N					
JT9YPPCE	Connaissance de l'entreprise	Fabrice GUYON / Maxime JACQUOT	ELC	4	30	25	15	0			100%		oral/écrit	N					
JT9ASTRO	Astrophysique et physique spatiale	Agnès FIENGA	UE	6	34	30	20	10		M2 PPN	100%		oral/écrit	N					
JT9MESTF	Mesure et référence de temps et de fréquence	François VERNOTTE	UE	6	63	29	15	16			100%		oral/écrit	N					
JT9NOPQ	Nano-optique	Fadi BAIDA	UE	6	30	54	0	6			100%		oral/écrit	N					
JT9MEOPQ	Mesures optiques et vision	Maxime JACQUOT	UE	6	30	27	12	21			100%		oral/écrit	N					
JT9PHW2	Micro et nano systèmes optiques	Nadège COURJAL	UE	6															
JT9YMNTE	Micro et nano technologies	Franck CHOLLET / Jean-Yves RAUCH	ELC	2	30	9	3	12			100%		oral/écrit	N					
JT9YEOPQ	Dispositifs électro-optiques	Nadège COURJAL	ELC	2	63	9	3	8			100%		oral/écrit	N					
JT9YAOPQ	Dispositifs acoustiques et acousto-optiques	S BENCHABANE	ELC	2	30	9	3	4			100%		oral/écrit	N					
JT9PHW3	Photonique avancée et télécoms optiques	Laurent LARGER	UE	6															
JT9YPHA	Photonique avancée	Laurent LARGER	ELC	3	30	30	0	0			100%		oral/écrit						
JT9YTOPQ	Télécoms optiques	Laurent LARGER	ELC	3	30	30	0	0			100%		oral/écrit						
JT0PHLA	Anglais (TOEIC)	Patrick VERGUET	UT	2	TAN	0	18	0			100%		oral/écrit	N					
JT0PHSGE	Stage en entreprise	Maxime JACQUOT	STAG	28	30						100%		oral/écrit	N					
JT0PHSGR	Stage recherche	Maxime JACQUOT	STAG	28	30						100%		oral/écrit	N					