

code élément	lib long	responsable	nature	crédits	CNU	CM	TD	TP	Session 1						session 2 O/N	Session 2									
									C. Term			C. Cont				E. Comp		C. Term			C. Cont			E. Comp	
									Durée	Infos	%	%	Durée	infos		Durée	Infos	%	%	durée	infos				
JT3CHORG	Chimie organique et minérale 1	Isabelle JOURDAIN	UE	6	32	18	27	15	3h		40%	60%	oral/écrit	O	3h		40%	60%	oral/écrit						
JT3THPH	Thermophysique	Pierre JOUBERT	UE	3	30	12	12	6	1h30	L2MA	40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT3THCH	Thermochimie	Manuel GRIVET	UE	3	31	14	16		1h30	L2MA	50%	50%	oral/écrit	O	1h30		50%	50%	oral/écrit						
JT3PH	Physique 1	Ludovic MARTIN-GONDRE	UE	3	30	12	12	6	1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT3CHOMA	Outils mathématiques pour la chimie	Antoine FERRASSO	UE	3	26	10	20		1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT3TEXP	Techniques expérimentales (Chimie Physique)	Guillaume HERLEM	UE	3	31			30			0%	100%	oral/écrit	O	1h30		100%	0%	oral/écrit						
JT3BC	Biochimie	Hélène MARTIN	UE	3	64	14	13	3	1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		50%	50%	oral/écrit						
JT3PCLA	Anglais	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18				0%	100%	oral/écrit	O			100%	0%	oral/écrit						
JT3PCHU	Humanités	Eric Lantz	UT	3	TOU		18				0%	100%	oral/écrit	O	1h30		100%	0%	oral/écrit						
JT3CES	Champs électromagnétiques stationnaires	Fabrice DEVAUX	UE	3	63	12	18		1h30	L2SI	40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT3OPQG	Base de l'optique géométrique	Kien PHAN HUY	UE	3	30		20	9	1h30	L2SI	50%	50%	oral/écrit	O	1h30		50%	50%	oral/écrit						
JT3INOMA	Outils mathématiques pour l'ingénieur 2	Y. GAILLARD	UE	3	60		15	15		L2SI	0%	100%	oral/écrit	O	1h30			100%	oral/écrit						
JT3DSP	Dynamique des systèmes physiques	David VIENNOT	UE	6	30	21	27	12		L2MA	0%	100%	oral/écrit	O	1h30		50%	50%	oral/écrit						
JT3ELFN	Electronique fonction	Isabelle LAJOIE	UE	3	63	9	12	9		L2SI	0%	100%	oral/écrit	O	1h30		60%	40%	oral/écrit						
JT3PHOMA	Outils mathématiques pour la physique	Brigitte DUFFAUD	UE	6	26		60			L2SI	0%	100%	oral/écrit	O	2h		60%	40%	oral/écrit						
JT4CHOM2	Chimie organique et minérale 2	Laurent GUYARD	UE	6	32	19	32	9	3h		40%	60%	oral/écrit	O	3h		40%	60%	oral/écrit						
JT4ATOM	Atomistique	Michel FROMM	UE	6	31	24	30	6	2h		50%	50%	oral/écrit	O	2h		50%	50%	oral/écrit						
JT4PH	Physique 2	Ludovic MARTIN-GONDRE	UE	3	30	12	12	6	1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT4DIAG	Diagrammes pour la chimie	Françoise OBERT	UE	3	32	12	12	6	1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT4MATPO	Matériaux polymères	Manuel GRIVET / Karin MONNIER JOBE	UE	3	32	16	14		1h30		50%	50%	oral/écrit	O	1h30		60%	40%	oral/écrit						
JT4EXPCH	Techniques expérimentales (chimie orga)	Emmanuel CONTAL	UE	3	32			30			0%	100%	oral/écrit	O	1h30		50%	50%	oral/écrit						
JT4TMP	Traitement de mesures physiques	Eugène DE PRUNELE/Ludovic MARTIN-GO	UE	3	30		18				0%	100%	oral/écrit	O	1h30		100%	0%	oral/écrit						
JT4STLA	Anglais	Véronique RENAULT	UT	3	TAN		18				0%	100%	oral/écrit	O			100%	0%	oral/écrit						
JT4ELMG	Electromagnétisme	Pierre JOUBERT	UE	6	30	20	31	9	3h		40%	60%	oral/écrit	O	2h		40%	60%	oral/écrit						
JT4OPQPH	Optique physique	Eric LANTZ	UE	3	30	8	13	9	1h30	L2 SI	40%	60%	oral/écrit	O	1h30		70%	30%	oral/écrit						
JT4MODSP	Modélisation et simulation des systèmes physiques	Jean-Emmanuel GROETZ	UE	3	31	6		24		L2MA	0%	100%	oral/écrit	O	1h30		100%	0%	oral/écrit						
JT4ASTRO	Astrophysique : planètes et étoiles	Philippe ROUSSELOT	UE	3	34	16	11	3	1h30	L2 MA	40%	60%	oral/écrit	O	1h30		60%	40%	oral/écrit						
JT4PHQ	Physique quantique ondulatoire	David VIENNOT	UE	3	30	16	14		1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT4SOPQ	Systèmes optiques et photométrie	Fabrice DEVAUX	UE	3	30	8	13	9	1h30		40%	60%	oral/écrit	O	1h30		40%	60%	oral/écrit						
JT4PHLH	Physique Lagrangienne et Hamiltonienne	José LAGES	UE	3	30	14	16				0%	100%	oral/écrit	O	1h30		100%	0%	oral/écrit						
JT4MESEA	Mesures EEA	Thérèse Leblois	UE	3	63	9	12	9		L2 SI	0%	100%	oral/écrit	O	1h	oral/écrit	100%		oral/écrit						
JT4OSPRO	OS et programmation avancée	Emile CARRY	UE	3	63	3	3	24		L2 SI	0%	100%	oral/écrit	O	2h	oral/écrit	60%	40%	oral/écrit						