

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	%	durée	infos	%	
JT5CHMOL	Chimie moléculaire	Fabrice GUYON	UE	6	32	24	25	15			0%	100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT5CHNUM	Chimie numérique et applications	Mironel ENESCU	UE	6	31	12	0	48			0%	100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT5CHANA	Chimie analytique	Franck BERGER	UE	6	31	35	10	15			0%	100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT5CHPHY	Chimie physique et applications	Boris LAKARD	UE	3	33	15	9	6			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		50%	50%		oral/écrit	
JT5METAL	Matériaux métalliques et produits formulés	Cédric BURON	UE	3	31	16	14	0			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT5OMI	Ouverture au marché et à l'international	Pierre-Ambroise LACOURT	UT	3	TOU	0	30	0			0%	100%		oral/écrit	N							
JT5CHSUR	Chimie et analyses des surfaces	Cédric BURON	UE	3	31	17	13	0			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT5PCBC	Biochimie	Hélène Martin	UE	3	64	10	10	10			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT5PCGEO	Géométrie pluridisciplinaire	Hombeline LANGUEREAU	UE	6	26	20	40	0		L3 MA	0%	100%		oral/écrit	O	3h	L3 MA	60%	40%		oral/écrit	
JT5PCTEX	Techniques d'expression	Bertrand DEGOTT	UT	3	TOU	0	18	0			0%	100%		oral/écrit	O	2h		100%	0%		oral/écrit	
JT5PHMIL	Physique milieux continus	Vincent BALLENEGGER	UE	6	30	26	25	9			0%	100%		oral/écrit	O	3h		70%	30%		oral/écrit	
JT5ELOO	Electromagnétisme et optique ondulatoire	Fadi BAIDA	UE	6	30	26	19	15	3h		40%	60%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT5PCOPC	Outils pour la physique-chimie	Eugène DE PRUNELE	UE	6	30	30	30	0			0	100%		oral/écrit	O	3h		100%	0%		oral/écrit	
JT5EXPPH	Techniques expérimentales de la Physique	Remo GIUST	UE	3	30	0	0	30			0%	100%		oral/écrit	O	1h		100%	0%		oral/écrit	
JT5PHSTA	Physique statistique, particules, gdes structures de l'univers	David VIENNOT	UE	6	30	30	30	0	3h		50%	50%		oral/écrit	O	3h		50%	50%		oral/écrit	
JT5YHST	Thermodynamique statistique		ELC	3								100%		oral/écrit								
JT5YPSU	Particules, grandes structures de l'univers		ELC	3								100%		oral/écrit								
JT5PCLA	Anglais	Pierre-Ambroise LACOURT	UT	3	TAN	0	30	0				100%		oral/écrit	O	?						
JT5PCMAN	Management	Pierre-Ambroise LACOURT	UT	3	TOU	12	18	0				100%		oral/écrit	O	?						
JT6CHMOL	Chimie moléculaire	Abderrahim KHATYR	UE	6	32	24	24	12			0%	100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT6CHSOL	Chimie des solutions ioniques	Boris LAKARD	UE	6	31	30	17	9			0%	100%		oral/écrit	O	3h		50%	50%		oral/écrit	
JT6THERM	Thermodynamique des systèmes réels	Stéphane ROUX	UE	3	31	11	10	9			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT6CINE	Cinétique chimique	Boris LAKARD	UE	3	33	15	9	6			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		50%	50%		oral/écrit	
JT6CRIST	Cristallographie et diffraction des rayons X sur poudre	Claudine FILIATRE	UE	3	31	6	12	12			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT6PCINO	Physicochimie inorganique et chimie appliquée	Michael KNORR	UE	3	32	12	9	9			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT6PCPJC	Travaux d'étude :projet chimie	Jean-Baptiste SANCHEZ	PJ	6	31						0%	100%		oral/écrit	N							
JT6PCPJP	Travaux d'étude :projet physique	Philippe ROUSSELOT	PJ	6	30						0%	100%		oral/écrit	N							
JT6PCPJE	Travaux d'étude :projet enseignement	Manuel GRIVET	PJ	6	32						0%	100%		oral/écrit	N							
JT6FOMA	Fondement des mathématiques à l'école primaire	Hombeline LANGUEREAU	UE	6	26	20	30	10		L3 MA/BI	0%	100%		oral/écrit	O	3h	L3 MA/BI	60%	40%		oral/écrit	
JT6BGQ	Biologie et géologie du quotidien	Anne-Véronique WALTER-SIMONNET	UE	6	66	20	10	30		L3 MA	0%	100%		oral/écrit	O	3h	L3 MA	60%	40%		oral/écrit	
JT6PCQ	Physique chimie du quotidien	Pascal HONVAULT	UE	6	30	30	25	5		L3 MA/BI	0%	100%		oral/écrit	O	3h	L3 MA/BI	60%	40%		oral/écrit	
JT6PHQN	Physique quantique et nucléaire	Pascal HONVAULT	UE	6	30	30	30	0			0%	100%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT6EXPCH	Techniques expérimentales de la chimie	Manuel GRIVET	UE	3	31	0	0	30			0%	100%		oral/écrit	N							
JT6LHYPF	Lignes et hyperfréquences	Jérôme SALVI	UE	3	63	9	13	8		L3 SI	0%	100%		oral/écrit	O	1h30	L3 SI	60%	40%		oral/écrit	
JT6PHREL	Physique relativiste	François VERNOTTE	UE	3	34	14	16	0	1h30		60%	40%		oral/écrit	O	1h30		60%	40%		oral/écrit	
JT6LASER	Laser et optique de Fourier	Pierre-Ambroise LACOURT	UE	6	30	21	21	8	3h		60%	40%		oral/écrit	O	3h		60%	40%		oral/écrit	
JT6PCOP	Outils pour la physique	Eugène DE PRUNELE	UE	3	30	20	20	0			0%	100%		oral/écrit	O	1h30		100%	0%		oral/écrit	
JT6CAPT	Capteurs et circuits de conditionnement	Thérèse LEBLOIS	UE	3	63	8	10	12		L3 SI	0%	100%		oral/écrit	O	1h30	L3 SI	60%	40%		oral/écrit	
JT6PHMAT	Physique quantique du solide	Alain DEREUX	UE	3	28	18	12	0	1h30		0%	100%		oral/écrit	O	1h30		50%	50%		oral/écrit	
JT6YPHQ	Physique quantique	Pascal HONVAULT	ELC	3	30						0%	100%		oral/écrit	o							