M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE - GPEX - MINERVE

									Session 1								Session de rattrapage			
					1,5	1	0,666		RNE				RSE				RNE/RSE			
Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAM7PFAX	SEM Semestre 7 Physique Fondamentale et Applications GPEx		30	30																
SAM7PF01	UE Mécanique quantique	28	6	6	22	20		N	voir M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE											
SAM7PF02	UE Expériences instrumentales	28	3	3			16	N												
SAM7PF03	UE Physique statistique	28	6	6	22	20		N												
SAM7PF04	UE Métiers et insertion professionnelle-DOIP	00						N												
SAM7AGPF	UE Anglais	11	3	3		24		N												
SAM7PRPX	UE Projet collaboratif tuteuré (Minerve)		3	3					100	CC			100	CC			pas de session de rattrapage			
SAM7PRME	EC Méthodologie	28				10		O	voir M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE											
SAM7PRX1	PRJ Projet	81						O												
SAM7OPX	CHOI Option: 1 UE au choix parmi 3		3	3																
SAM7PF05	UE Physique atomique et moléculaire	28	3	3	12	12		N	voir M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE											
SAM7PF06	UE Spectroscopie	28	3	3	8	8		N												
SAM7PF07	UE Expériences numériques	28	3	3	12	12		N												
SAM7UMM	BLOC UES MINERVE																			
SAM7UM1	UE UMM 1		3	3				O												
SAM7UM2	UE UMM 2		3	3				O												
SAM8PFAX	SEM Semestre 8 Physique Fondamentale et Applications GPEx		30	30																
SAM8BLPX	BLOC THEORIQUE M1 PHYFA GPEX																			
SAM8PF01	UE Physique de la matière condensée	28	4	4	18	18		N	voir M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE											
SAM8PF02	UE Physique des plasmas	63	4	4	18	18		N												
SAM8PF03	UE Expériences instrumentales-Etude de cas	63	3	3	4		28	N												
SAM8PRPF	UE Projet et colloque scientifique		2	2																
SAM8PFME	EC Méthodologie	63				10		N	voir M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE											
SAM8PRP2	PRJ Projet	81						N												
SAM8OPX	CHOI Option: 1 UE au choix parmi 3		3	3																
SAM8PF04	UE Relativité générale	28	3	3	16	14		N	voir M1 PHYSIQUE FONDAMENTALE											
SAM8PF05	LGA Théorie classique des champs/Classical field theory	34	3	3	10	10		N												
SAM8PF06	LGA Analyse et traitement des données/data analysis and processi	34	3	3			20	N												
SAM8UMM	BLOC UES MINERVE																			
SAM8UM1	UE UMM 3		3	3				O												
SAM8UM2	UE UMM 4		3	3				O												
SAM8PRPX	STAG Projet d'immersion (Minerve)	80	8	8				O	100	CC			pas de RSE - présence obligatoire				pas de session de rattrapage			