

M1 INFORMATIQUE - GPEX

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1								Session de rattrapage			
									RNE				RSE				RNE/RSE			
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAM7IGPX	SEM Semestre 7 informatique parcours GPEX		30	30																
SAM7ANG1	UE Anglais	11	2	2		16		N												
SAM7IRAG	UE Initiation à la recherche	27	3	3	25			N												
SAM7PPAG	UE Programmation parallèle	27	4	4	15	6	14	N												
SAM7PRG1	PRJ Projet individuel 1	27	3	3				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM7UMM	BLOC UES MINERVE																			
SAM7UM1	UE UMM 1	00	3	3				0												
SAM7UM2	UE UMM 2	00	3	3				0												
SAM7OPGP	CHOI Options semestre 7 informatique parcours GPEX 3 SUR 4																			
SAM7IAAG	UE Intelligence artificielle	27	4	4	12	14	4	N												
SAM7TVAG	UE Test et validation du logiciel	27	4	4	12	9	8	N												
SAM7DFAG	UE Description formelle de langages	27	4	4	12	10	6	N												
SAM7MGAG	UE Modélisation, graphes et algorithmes	27	4	4	12	18		N												
SAM8IGPX	SEM Semestre 8 informatique parcours GPEX		30	30																
SAM8ANG2	UE Anglais	11	2	2		16		N												
SAM8PRG2	PRJ Projet individuel 2	27	8	8				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM8PRJ1	PRJ Projet Collaboratif 1	81	2	2				0												
SAM8UMM	BLOC UES MINERVE																			
SAM8UM1	UE UMM 3	00	3	3				0												
SAM8UM2	UE UMM 4	00	3	3				0												
SAM8OPGP	CHOI Options semestre 8 informatique parcours GPEX 3 SUR 6																			
SAM8PCAG	UE Programmation par contraintes	27	4	4	14	8	6	N												
SAM8CCAG	UE Calculabilité et complexité	27	4	4	14	20		N												
SAM8CMAG	UE Compilation	27	4	4	14	6	10	N												
SAM8CSAG	UE Cryptographie et sécurité	27	4	4	14	8	8	N												
SAM8MLAG	UE Machine learning	27	4	4	16	8	6	N												
SAM8VPAG	UE Vérification de programme	27	4	4	14	4	12	N												