

M1 INFORMATIQUE

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
SAM7INAR	SEM Semestre 7 informatique		30	30																
SAM7ANG1	UE Anglais	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM7IRAG	UE Initiation à la recherche	27	4	4	25			0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM7STG1	STAG Stage optionnel	83						0												
SAM7OPAR	CHOI PARCOURS																			
SAM7PARA	PAR PARCOURS A ARIAS UE Options																			
SAM7OPT2	CHOI 6 UE à choisir sur 7																			
SAM7PPAG	UE Progammation parallèle	27	4	4	15	6	14	N												
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												
SAM7DMAR	UE Développement multiplateforme	27	4	4	12		18	N												
SAM7UOAR	UE Unité d'ouverture	00	4	4				N												
SAM7PARB	PAR Parcours B RECHERCHE																			
SAM7IRA1	MEM Immersion recherche A1	27	8	8				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM7OPT1	CHOI 4 UE à choisir sur 7																			
SAM7PPAG	UE Progammation parallèle	27	4	4	15	6	14	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM7IAAG	UE Intelligence artificielle	27	4	4	12	14	4	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM7TVAG	UE Test et validation du logiciel	27	4	4	12	9	8	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM7DFAG	UE Description formelle de langages	27	4	4	12	10	6	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM7MGAG	UE Modélisation, graphes et algorithmes	27	4	4	12	18		0	1/3CC+2/3CT	mixte	Ecrit	CT 2H	100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM7DMAR	UE Développement multiplateforme	27	4	4	12		18	0	100	CT	Oral	20min	100	CT	Oral	20min	100	CT	Oral	20min
SAM7UOAR	UE Unité d'ouverture	00	4	4				0												
SAM8INAR	SEM Semestre 8 informatique		30	30																
SAM8ANG2	UE Anglais	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM8STG2	STAG Stage optionnel	83						0												
SAM8OPAR	CHOI PARCOURS																			
SAM8PARA	PAR Parcours A ARIAS UE Options																			
SAM8OPT1	CHOI 7 UE à choisir sur 8																			
SAM8PCAG	UE Programmation par contraintes	27	4	4	14	8	6	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM8CCAG	UE Calculabilité et complexité	27	4	4	14	20		0	1/3CC+2/3CT	mixte	Ecrit	CT 2H	100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM8CMAG	UE Compilation	27	4	4	14	6	10	0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM8CSAG	UE Cryptographie et sécurité	27	4	4	14	8	8	0	1/3CC+2/3CT	mixte	Ecrit	CT 2H	100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM8MLAG	UE Machine learning	27	4	4	16	8	6	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM8VPAG	UE Vérification de programme	27	4	4	14	4	12	0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM8WAPI	UE Web APIs	27	4	4	14		14	0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM8UOAR	UE Unité d'ouverture semestre 8 ARIAS	00	4	4				0												
SAM8PARB	PAR Parcours B RECHERCHE																			
SAM8IRB2	MEM Immersion recherche B2	27	12	12				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM8OPT2	CHOI 4 UE à choisir sur 8																			
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												
SAM8WAPI	UE Web APIs	27	4	4	14		14	N												
SAM8UOAR	UE Unité d'ouverture semestre 8 ARIAS	00	4	4				N												

M2 INFORMATIQUE - ARIAS

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
SAM9INAR	SEM Semestre 9 informatique		30	30																
SAM9ANG3	UE Anglais commun avec GPEX	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM9STG2	STAG Stage Optionnel	83						0												
SAM9PRJ1	PRJ Projet informatique ou Recherche avancée	81	3	3				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM9AGMS	UE Architectures applicatives réparties	27	5	5	16	24		0	100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM9SAAG	UE Sécurité des applications	27	4	4	14	14		0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM9PROQ	UE Programmation quantique																			
SAM9QP01	EC Programmation quantique 1	27	2	2	10	6		0	1/3CC+2/3CT	mixte	Ecrit	CT 1H30	100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM9QP02	EC Programmation quantique 2	27	2	2		4	10	0	1/3CC+2/3CT	mixte	Ecrit	CT 1H30	100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM9OPAR	CHOI PARCOURS																			
SAM9PARA	PAR Parcours A ARIAS UE Options																			
SAM9OPT1	CHOI CHOIX 3 UE sur 6																			
SAM9SDAR	UE Sécurité des données et des réseaux	27	4	4	14	16		0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM9CLAG	UE Concepts avancés des langages de programmation	27	4	4	14	16		0	100	CC			100	CT	Ecrit	1H30	100	CT	Ecrit	1H30
SAM9DLAG	UE Deep learning	27	4	4	6	8	16	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM9DNAR	UE Développement nomade natif	27	4	4	12		18	0	100	CT	Oral	20min	100	CT	Oral	20 min	100	CT	Oral	20 min
SAM9WEBM	UE Web mining et réseaux sociaux																			
SAM9RW01	EC Web mining et réseaux sociaux 1	27	2	2	7	8		0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM9RW02	EC Web mining et réseaux sociaux 2	27	2	2	7	8		0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM9ARUO	UE Unité d'ouverture	00	4	4				0												
SAM9PARB	PAR Parcours B Recherche																			
SAM9IRB3	MEM Immersion recherche B3	27	12	12				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM0INAR	SEM Semestre 10 informatique		30	30																
SAM0OPAR	CHOI CHOIX PARCOURS		30	30																
SAM0PARR	PAR Parcours Recherche																			
SAM0STGR	STAG Stage Recherche	80	30	30				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM0PARP	PAR Parcours Pro																			
SAM0BLIN	BLOC THEORIQUE M2 ARIAS																			
SAM0ANG4	UE Anglais (voie pro)	11	2	2		16		0	100	CC			100	CT	Oral	20min	100	CT	Oral	20min
SAM0PRJ2	PRJ Projet informatique (voie pro)	81	3	3				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			
SAM0OPT1	CHOI CHOIX 2 UE sur 3																			
SAM0PHPA	UE Programmation haute performance (voie pro)	27	5	5	14	8	16	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM0BDAR	UE Big data (voie pro)	27	5	5	12	24		0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM0MLAR	UE Machine Learning: Données séquentielles (voie pro)	27	5	5	16	6	14	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2H00	100	CT	Ecrit	2H00
SAM0STGP	STAG Stage Pro (voie pro)	80	15	15				0	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	100	CT	Rapport + Soutenance	30 min	Pas de seconde session			