

Semestre	Code APOGEE	Intitulé UE	Crédits	OB ou OP	Responsable	CM	TD	TP	CC ou CT	Session 1				Report	UE mutualisées (préciser)
										Epreuve	Durée	Coef	Calcul note		
1	S7T81A5U	Introduction à la cryptographie	3	OB	P Dusart	12	18	0		Ecrit	2h	1			M1 Info
1	S7T8215U	Algèbre	6	OB	F Laubie	24	36	0		Partiel Ecrit	2h 3h	1/3 2/3	Max( E , (P+2E)/3 )		ACSYON
1	S7T8225U	Corps finis	3	OB	A Necer	12	18	0		Partiel Ecrit	2h 2h	1/3 2/3	Max( E , (P+2E)/3 )		ACSYON
1	S7T8195U	Complexité et calculabilité	3	OB	O Ruatta	12	18	0		Projet Ecrit	2h	1/3 2/3	(2*E+P)/3		M1 Info
1	S7T8235U	Programmation et algorithmique	6	OB	M Rybowicz	24	0	36		Projet Ecrit	2h	1/2 1/2	(P+E)/2		ACSYON
		<b>9 crédits à choisir parmi 12</b>													
1	S7T8277U	Outils statistiques	3	OP	O Prot	15	15	0		Oral		1			ACSYON
1	S7T8135U	Réseaux avancés 1	6	OP	PF Bonnefoi	21	24	15		Partiel TP Ecrit	2h	25% 25% 50%		si >10 si >10	M1 Info
1	S7T8165U	Introduction au traitement numérique d'images	3	OP	D Ghazanfarpour	18	0	12		TP Ecrit	1h30	50% 50%			M1 Info
2	S8T8215U	Anglais	3	OB	JP Furelaud	0	36	0		Ecrit 1 Ecrit 2	1h30 1h30	1 1			ACSYON
2	S8T8225U	Calcul formel	6	OB	M Barkatou	24	24	12		Projet Ecrit	3h	1/3 2/3	(2*E+P)/3		ACSYON
2	S8T8237U	Arithmétique et théorie des nombres pour la cryptographie	6	OB	F Arnault	30	30	0		Partiel Ecrit	2h 3h	1/3 2/3	Max( E , (P+2E)/3 )		
2	S8T8247U	Codes correcteurs d'erreurs	3	OB	T Berger	15	15	0		Ecrit Oral	3h	2/3 1/3	(2*E+O)/3		ACSYON
2	S8T8255U	Initiation à la recherche	3	OB	JA Weil	0	0	30		Rapport-soutenance		1			ACSYON
		<b>9 crédits à choisir parmi 15</b>													
2		Pratique de l'optimisation numérique	3	OP	P Armand					Participation Projet Exercices en ligne Exercice contrôle individuel en ligne		20% 30% 20% 30%			SIC, Mix Ensil, FOAD M1 Info
2	S8T8157U	Sécurité des usages des TIC	3	OP	PF Bonnefoi	15	0	15		TP Ecrit	2h	25% 75%		TP si >10	M1 Info
2	S8T8185U	Réseaux avancés 2	3	OP	PF Bonnefoi	9	12	9		TP Ecrit	2h	35% 65%		si >10	M1 Info
2	S8T8147U	Droit et conduite de projet	3	OP	G Jeannot-Pagès	30	0	0		Rapport-soutenance		1			ACSYON M1 Info
2	S8T8265U	Systèmes polynomiaux	3	OP	O Ruatta	12	12	6		Ecrit Oral	3h	2/3 1/3	(2*E+O)/3		ACSYON