MCC votées en CG le et en CFVU le

Année Master 1ère année Mention Informatique Parcours Informatique CRYPTIS

			Description Ul	E				I	Module								MCC				
					_ ~~~	~~	, - ,			Présentiel		CC ou		Sessi	ion 1			Sess	sion 2		_
Obl / Fac	Sem.	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Descrip	otion	Etudiant	Mutualisations	CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report
О	1	S7TT649U	Applications distribuées J2E	E. Conchon	3	27	Applications distribuées J2E	CM TP info	9 21	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit	1h30	0.5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7TT169U	Introduction à la Cryptologie	S . Vinatier	3	27	Introduction à la Cryptologie	CM TD	12 18	30	M1 Math - CRYPTIS	CT	Ecrit	1h30	1	Е	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7TT239U	Intelligence Artificielle 1	K. Tamine	3	27	Intelligence Artificielle 1	CM TD info TP info	9 9 12	30	M1 ISICG / M1 ACSYON	CC	Projet Ecrit	1h30	0,5 0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7TT249U	Analyse et Développement Logiciel 1	M. Maria	3	27	Analyse et Développement Logiciel 1	TD Projets	0	0	M1 ISICG	CC	Rapport		1	R	Rapport		1	R	
О	1	S7IQ198U	Protocoles et Programmation Réseaux	P-F. Bonnefoi	3	27	Protocoles et Programmation Réseaux	CM TD info TP info	10,5 12 7,5	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	1	S7IQ1A8U	Administration Réseaux	P-F. Bonnefoi	3	27	Administration Réseaux	CM TD info TP info	10,5 12 7,5	30		CC	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E2	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	1	S7TT659U	Algorithmique et Programmation Avancée	T. Vaccon	3	27	Algorithmique et Programmation Avancée	TD info TP info	6 12 12	30	M1 ISICG	СТ	Projet Devoir Maison		0,34	0,34*P+0,66*D M	Ecrit	1h30	1	E	
О	1	S7IC122U	Systèmes Embarqués	P-F. Bonnefoi	3	27	Systèmes Embarqués	CM TD info TP info	12 9 9	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E2	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	1	S7IC112U	Développement sur GPGPU	P-F. Bonnefoi	3	27	Développement sur GPGPU	CM TP info	12 18	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0,4*P+0,6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0,4*P+0,6*E	Projet si >= 10
О	1	S7TT149U	Complexité et Calculabilité	F. Arnault	3	27	Complexité et Calculabilité	CM TD	12 18	30	M1 ISICG / M1 Math - CRYPTIS / M1 ACSYON	CT	Ecrit	2h	1	E	Ecrit	1h30	1	E	
О	2	S8TT229U	Droit et Conduite de Projet	E. Conchon	3	27	Droit et Conduite de Projet	СМ	30	30	M1 ISICG / M1 Math - CRYPTIS / M1 ACSYON	CC	Soutenance + Rapport		1	S	Soutenance + Rapport		1	S	
О	2	S8TT249U	Sécurité des Usages des TIC	P-F. Bonnefoi	3	27	Sécurité des Usages des TIC	CM TP	15 15	30	M1 Math - CRYPTIS	СТ	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	2	S8TT239U	Analyse et Développement Logiciel 2	M. Maria	6	27	Analyse et Développement Logiciel 2	TD Projets	0	0	M1 ISICG	CC	Soutenance + Rapport		1	S	Soutenance + Rapport		1	S	
О	2	S8TT219U	Anglais	C. Germain-Gaubert	3	LANS	Anglais	TD	36	36	M1 ISICG	CC	Ecrit 1 Ecrit 2 Oral	1h30 1h30 10 min	0,3 0,3 0,4	0,3*E1+0,3*E2+ 0,4*O	Ecrit	1h30	1	E	
О	2	S8IC112U	Audit et Sécurité Réseaux	P-F. Bonnefoi	3	27	Audit et Sécurité Réseaux	CM TD TP info	9 12 9	30		СТ	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	2	S8TC112U	Cryptologie Avancée	P. Gaborit	3	27	Cryptologie Avancée	CM TD TP info	12 12 6	30	M1 Math - CRYPTIS	CC	Projet Ecrit	1h30	0,25	0.25*P+0.75*E	Ecrit	1h30	1	E	
O	2	S8TT299U	Infrastructures Réseaux	P-F. Bonnefoi	3	27	Infrastructures Réseaux	CM TD TP info	9 12 9	30		СТ	Projet  Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
	2	S8TT279U	Théorie des Jeux	T. Vaccon	3	27	Théorie des Jeux	CM TD TP info	9 9 12	30	M1 ISICG / M1 ACSYON	CC	Projet Ecrit	1h30	0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	Е	
Au choix 2 parmis 3	2	S8TT289U	Intelligence Artificielle 2	K. Tamine	3	27	Intelligence Artificielle 2	CM TD info TP info	9 9 12	30	M1 ISICG / M1 ACSYON	CC	Projet Ecrit	1h30	0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
	2	S8TT2F9U	Parallélisme et Applications	P-F. Bonnefoi	3	27	Parallélisme et Applications	CM TD info TP info	9 12 9	30	M1 ISICG	СТ	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10

Année Master 1ère année

Mention Informatique

Parcours Computer Science-Information Security-EUR CRYPTIS

## MCC votées en CG le et en CFVU le

			Description UE						Module						N	ИCC				
Obligatoire /	Com	Cada Anagás	Nom	Dognongoblo	ECTS	CNU	Nom (anda)	Dogowin	ation	Présentiel	Mutualisations	CC ou	Sess	ion 1			Sessi	ion 2		Donout
Facultatif	Sem.	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Descrip	puon	Etudiant	Mutuansations	CT	Epreuve Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report
О	1	S7IC142U	Embedded Systems	P-F. Bonnefoi	2	27	Embedded Systems	CM TD info	12	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit 1h30	0,4	0.4*P+0.6*E2	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >=
0	1	5/101420	Embedded Systems	1-1'. Doinicion	3	21	Embedded Systems	TP info	9	30	WIT ISICO	CC	Echt 11150	0,0	0.4 1 +0.0 122	ECII	11150	0,6	0.4 1 +0.0 L	10
О	1	S7TQ178U	Introduction to Cryptology	S. Vinatier	3	27	Introduction to Cryptology	CM TD	12 18	30	M1 Math - CRYPTIS	CT	Ecrit 1h30	1	Е	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7IQ138U	Artificial Intelligence 1	K. Tamine	3	27	Artificial Intelligence 1	CM TD info TP info	9 9 12	30	M1 ISICG / M1 ACSYON	CC	Projet Ecrit 1h30	0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7IQ148U	Development on GPGPU	P-F. Bonnefoi	3	27	Development on GPGPU	CM TP info	12 12 18	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit 1h30	0,4 0,6	0,4*P+0,6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4 0,6	0,4*P+0,6*E	Projet si >= 10
О	1	S7IQ1C8U	Computer Networks Programming and Protocols	P-F. Bonnefoi	3	27	Computer Networks Programming and Protocols	CM TD info TP info	10,5 12 7,5	30	M1 ISICG	CC	Projet Ecrit 1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet  Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	1	S7IC152U	Network Administration	P-F. Bonnefoi	3	27	Network Administration	CM TD info TP info	10,5 12 7,5	30		CC	Projet Ecrit 1h30	0,4	0.4*P+0.6*E2	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	1	S7IQ168U	Algorithmics and Advanced Programming	T. Vaccon	3	27	Algorithmics and Advanced Programming	CM TD info TP info	6 12 12	30	M1 ISICG	СТ	Projet Devoir Maison	0,34	0,34*P+0,66*D M	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7SQ160U	Watermarking	P. Gaborit	3	27	Watermarking	CM	30	30	M1 Math - CRYPTIS (EUR)	CC	Projet	1	P	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7SQ120U	Management and soft skills 1	F. Acquatella	3	??	Management and soft skills 1	CM TD	20 10		EUR	CC	Ecrit 1 1h Ecrit 2	0,5 0,5	0,5*E1+0,5*E2	Oral	30min	1	O	
О	1	S7SQ130U	Research labwork 1	M. Maria	3	??	Research labwork 1	TD	0	0	EUR	CC	Projet	1	P	Oral	30min	1	О	
О	2	S8IC122U	Audit and Network Security	P-F. Bonnefoi	3	27	Audit and Network Security	TD TP info	9 12 9	30		СТ	Projet Ecrit 1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet  Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	2	S8IQ128U	Advanced Cryptology	P. Gaborit	3	27	Advanced Cryptology	CM TD TP info	12 12 6	30	M1 Math - CRYPTIS	CC	Projet Ecrit 1h30	0,25 0,75	0.25*P+0.75*E	Ecrit	1h30	1	E	
О	2	S8IQ138U	Network Infrastructures	P-F. Bonnefoi	3	27	Network Infrastructures	CM TD TP info	9 12 9	30		СТ	Projet Ecrit 1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	2	S8IQ148U	Security of ICT Uses	P-F. Bonnefoi	3	27	Security of ICT Uses	CM TP	15 15	30	M1 Math - CRYPTIS	СТ	Projet Ecrit 1h30	0,4 0,6	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
	2	S8IQ158U	Game Theory	T. Vaccon	3	27	Game Theory	CM TD TP info	9 9 12	30	M1 ISICG / M1 ACSYON	CC	Projet Ecrit 1h30	0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
Au choix 1 parmis 3	2	S8IQ168U	Artificial Intelligence 2	K. Tamine	3	27	Artificial Intelligence 2	CM TD info TP info	9 9 12	30	M1 ISICG / M1 ACSYON	CC	Projet Ecrit 1h30	0,5 0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
	2	S8IQ178U	Parallelism and Applications	P-F. Bonnefoi	3	27	Parallelism and Applications	CM TD info TP info	9	30	M1 ISICG	СТ	Projet Ecrit 1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
О	2	S8SQ130U	English	J. Gouteron	3	LANS	English	TD	30	30	EUR	CC	Ecrit 1h30 Oral	0,5 0,5	0,5*E+0,5*O	Oral	20min	1	О	
О	2	S8SQ1C8U	Database Security	S. Jean	3	27	Database Security	CM TD	20	30	M1 Math - CRYPTIS (EUR)	CC	Ecrit1 1h30 Ecrit2 1h30	0,5	(E1+E2)/2	Rapport/Souten ance		1	RS	
О	2	S8SQ150U	International Mobility		3		International Mobility	TD	0	0	EUR	CT	Soutenance + Rapport	1	S	Oral	30min	1	О	
О	2	S8SQ1E8U	Management and soft skills 2	F. Acquatella	3		Management and soft skills 2	CM TD	20	30	EUR	CC	Ecrit 1 1h Ecrit 2 1h	0,5	0,5*E1+0,5*E2	Oral	30min	1	0	
О	2	S8SQ1A8U	Research labwork 2	M. Maria	3		Research labwork 2	TD	0	0	EUR	CC	Projet	1	P	Oral	30min	1	0	

Année Informatique Mention

Parcours

ISICG

MCC votées en CG le et en CFVU le Master 1ère année

Column   C				<b>Description UE</b>						Modul	e						M	CC			
		Sem	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Descri	ption		Mutualisations							1		- Report
Processor   Proc	Itatii										Ludiant			Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée Coeff	Calcul note	
No.   Strict   Stri	)	1	S7IQ198U	· ·	P-F. Bonnefoi	3	27	~	TD info	12	30	M1 Info - CRYPTIS	CC		1h30		0.4*P+0.6*E			0.4*P+0.6*E	Projet si >= 10
No.   1   STIT290    Interluction in Thinesers   3   2   Interluction in Thinesers   3   2   Interluction in Thinesers   1   3   3   2   Interluction in Thinesers   1   3   3   3   Interluction in Thinesers   1   3   3   Interluction in Thinesers   1   3   3   3   Interluction in Thinesers   1   3   3   3   Interluction in Thinesers   1   3   Interluction in Thinesers   1   3   Interluction in Thinesers   1   Interluction in Thinesers   1   Interluction in Thinesers   1   Interlu										7,5				Drojet		0.5					
1   NTT17891   Immunication and Tritement Numbers   Numbers of Disposition   Numbers of Dispos	)	1	S7TT239U	Intelligence Artificielle 1	K. Tamine	3	27	Intelligence Artificielle 1	TD info		30		CC	<i>J</i>	1h30		(P+E)/2	Ecrit	1h30 1	Е	
O	)	1	S7TT269U		???	3	27		CM	18	30		СТ		1630		0.5*P+0.5*E	Ferit	1h30 1	Е	
O   1   STICLIAU   Developpement are GPGPU   P.F. Bounchia   3   27   Developpement are GPGPU   TP end   18   18   18   18   18   18   18   1	)	1	S7TT249U	Analyse et Développement	M. Maria	3	27	Analyse et Développement	TD	0	0	M1 Info - CRYPTIS	CC		11130	1	R		1	R	
O   1   STICLED   Motions 3D temps reed   M. Maria   3   27   Motions 3D temps reed   Maria   Ma	)	1	S7IC112U	Développement sur GPGPU	P-F. Bonnefoi	3	27	Développement sur GPGPU	CM		30	M1 Info - CRYPTIS	CC	.,			0.4*P+0.6*E	•/		0,4*P+0,6*E	Projet si >=
Prof.   Prof		1				2			_						1h30	0,6	, ,		1h30 0,6	P	10
Part   Properties of the pro	)	1	3/101320	1		3	21	1			30		CC	3	1h	0.2	1	1P/P10jet	1	r	
1   S7TTG9U   Applications Distribuses 21E   R. Conchon   3   27   Applications Distribuses 12E   R. Conchon   4   4   4   4   4   4   4   4   4	)	1	S7TT289U	1		6	27		TD	16,5	60		CC	TP	1h30	0,35				0.25*P+0.75*E	TP si >=10
1   S7T1649U   Applications Distributes 12E   E. Coschon   3   27   Applications Distributes 12E   Prints   21   30   MI Info - CRYPTIS   CC   Ecrit   1880   6.5   (P+E)/2   Ecrit   1820   1				8-ap1-0						21					1h30			Ecrit	1h30 0,75		
Au choix 2 parml 4 Au choix 2 parml 4		1	S7TT649U	Applications Distribuées J2E	E. Conchon	3	27	Applications Distribuées J2E		21	30	M1 Info - CRYPTIS	CC	Ü	1h30		(P+E)/2	Ecrit	1h30 1	E	
Au choix 2   Parmid		1	C71C12211	Cook) was Fush and c	D.E. D	2	27	Continue Furbanes		_	20	M1 L.C. CDVDTIC	CC		11.20		0.4*D+0.6*E2			0.4*P+0.6*E	Projet si >=
1   STT1490   Complexified clackubilities   F. Amault   3   27   Complexified clackubilities   TD   18   30   CRYPTIS/MI ACSYON   1   Ecrit   2h   1   E   Ecrit   1h30   1		1	3/101220	Systemes Embarques	r-r'. Domicion	3	21	Systemes Embarques			30		CC	ECH	11150	0,0	0.4 °F +0.0 °E2	ECH	11150 0,0	0.4 · F +0.0 · L	10
Algorithmique et Programmation Avancée   T. Vaccon   3   27   Algorithmique et Programmation Avancée   Tru info   12   30   Mi Info - CRYPTIS   CT   Devoir Maison   0.34   0.3	ni 4	1	S7TT149U	Complexité et Calculabilité	F. Arnault	3	27	Complexité et Calculabilité		_	30		CT	Ecrit	2h	1	Е	Ecrit	1h30 1	Е	
Avancée Ayancée Ayancée Printo 12  O 2 S8TT239U Analyse et Dévelopement Logicie 12  O 2 S8TT279U Théorie des Jeux T. Vaccon 3 27 Analyse et Dévelopement Logicie 12  O 2 S8TT279U Parallélisme et Applications P.F. Bonnefoi 3 27 Parallélisme et Applications P.F. Bonnefoi 3 27 Intelligence Artificiel 2 Tibul 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		1	97TT45011	Algorithmique et Programmation	T Vaccon	2	27	Algorithmique et Programmation	CM	6	20	M1 Info CDVDTIC	CT				0,34*P+0,66*D	Donit	1520 1	Е	
Column   C		1	3/110390	Avancée	1. Vaccon	3	21				30	MI IIIIO - CRIFIIS	CI	Devoir Maison		0,00	M	ECH	11150 1	E	
O 2 S8TT279U Théorie des Jeux T. Vaccon 3 27 Théorie des Jeux TD 9 30 MI Info - CRYPTIS / MI ACSYON CT Ecrit 1h30 0.5 (P+E)/2 Ecrit 1h30 1    Parallélisme et Applications P.F. Bonnefoi 3 27 Parallélisme et Applications TD info 12	)	2	S8TT239U		M. Maria	6	27			0	0	M1 Info - CRYPTIS	CC			1	S		1	S	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2	\$8TT27911	Théorie des Jeux	T Vaccon	3	27	Théorie des Jeux		9	30		CC		1630		(P+F)/2	Ferit	1h30 1	Е	
O 2 S8TT2F9U Parallélisme et Applications P-F. Bonnefoi 3 27 Parallélisme et Applications TD info 12 TP info 9		2	50112770	Theorie des Jean	1. Vaccon	3	27	Theorie des seux	TP info	12	30	ACSYON			11130		(1 12)/2			L	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	)	2	S8TT2F9U	Parallélisme et Applications	P-F. Bonnefoi	3	27	Parallélisme et Applications		9	30	M1 Info - CRYPTIS	СТ		1h30		0.4*P+0.6*E			0.4*P+0.6*E	Projet si >=
O 2 S8TT289U Intelligence Artificielle 2 K. Tamine 3 27 Intelligence Artificielle 2 TD info 9 TP info 12 30 MI Info-CRYPTIS/MI ACSYON  O 2 S8TT219U Anglais  O 2 S8TT219U Anglais  O 2 S8TT249U Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes  F. Claux  O 2 S8TT249U Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes  F. Claux  O 2 S8TT249U Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes  O 2 S8TT249U Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes  F. Claux  O 2 S8TT249U Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes  F. Claux  O 2 S8TT249U Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes  O 3 D MI Info-CRYPTIS  O 4 D MI Info-CRYPTIS  O 5 D MI Info-CRYPTIS  O 6 D MI Info-CRYPTIS  O 7 D 18 TD 1		_	20112170	1 0120110 00 1 2pp 1100010	1 1 1 2 0 1 1 1 1 1 1 1				TP info			1111 1110 01111 110	01				0.1.1.010	Derit	,0,0	0111002	10
TP info   12   ACSYON   TP info   13   ACSYON   TP info   12   ACSYON   TP info   13   ACSYON   TP info   14   ACSYON   TP info   12   ACSYON   TP info   14   ACSYON   TP i	)	2	S8TT289U	Intelligence Artificielle 2	K. Tamine	3	27	Intelligence Artificielle 2		9	30		CC		1h30		(P+E)/2	Ecrit	1h30 1	E	
O 2 S8TT219U Anglais C. German-Gaubert 3 LAN S Anglais TD 36 36 M1 Info - CRYPTIS CC Errit 1 Info 0.3 Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes F. Claux 6 27 Introduction à la Synthèse d'Images Réalistes TD 18 TD 19 TP 10.15*P+0.4*TP +0.45*E TP 10.0,35*D.35*D.35*TD 18 TD 19 TP 10.15*P+0.4*TP +0.45*E TP 10.0,35*D.35*TD 10.05*D.35*D.35*TD 10.05*D.35*D.35*TD 10.05*D.35*D.35*TD 10.05*D.35*D.35*TD 10.05*D.35*D.35*D.35*D.35*D.35*D.35*D.35*D.3		_	20112070		110 1 00111110					_		ACSYON				·	(1 . 2), 2	24.1.0	11100	_	
O 2 S8TT2A9U Introduction a la Synthese d'Images Réalistes F. Claux 6 27 Introduction a la Synthese d'Images Réalistes TD 18	)	2	S8TT219U	Anglais		3	LAN S	Anglais	TD	36	36	M1 Info - CRYPTIS	CC	Ecrit 2	1h30	,		Ecrit	1h30 1	Е	
Réalistes	)	2	S8TT2A9II		F Claux	6	27	•			60		CC					ТР	0.35	0 35*TP+0 65*F	TP si >=10
			501121170	Réalistes	1. Claux	0	21	d'Images Réalistes	TP info	_					1h30		+0.45*E			0.55 II 10.05 E	11 31 >-10
O 2 S8IC132U Vision par ordinateur F. Claux 3 27 Vision par ordinateur $\frac{CM}{TP}$ info 21 30 $\frac{Projet}{Ecrit}$ $\frac{0.5}{1h30}$ $\frac{0.5}{0.5}$ $\frac{(P+E)/2}{0.5}$ $\frac{Projet}{0.5}$ 1	)	2	S8IC132U	Vision par ordinateur	F. Claux	3	27	Vision par ordinateur	CM TP info	9 21	30		CC	Projet Ecrit	1h30	- ,-	(P+E)/2	Projet	1	P	
O 2 S8TT229U Droit et Conduite de Projet E. Conchon 3 27 Droit et Conduite de Projet CM 30 30 Math - CRYPTIS / M1 CC Rapport 1 S Soutenance + Rapport 1 S Soutenance + Rapport 1	)	2	S8TT229U	Droit et Conduite de Projet	E. Conchon	3	27	Droit et Conduite de Projet			30	Math - CRYPTIS / M1	CC			1	S		1	S	

Année Master 1ère année Mention Informatique

Parcours Informatique ISICG- EUR "Computer Graphics"

## MCC votées en CG le et en CFVU le

			Description UE						Modu	ile							MCC				
Obligatoire /	G			D 11	E CITIC	CNIL	N. ( I)			Présentiel	26 ( ) ()	CC ou		Sess	sion 1			Session	on 2		TD
Facultatif	Sem.	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Descript	tion	Etudiant	Mutualisations	CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report
0	1	971016911	Algorithmics and Advanced	T. Vaccon	2	27	Algorithmics and Advanced	CM TD info	6	30	M1 Info - CRYPTIS	СТ	Projet Projet		0,34	0,34*P+0,66*D	Ecrit	1h30	1	T.	
О	1	S7IQ168U	Programming	1. Vaccon	3	21	Programming	TD info TP info	12 12	30	WII IIIIO - CRIFILS	CI	Devoir Maison		0,66	M	ECIII	11150	1	E	
О	1	S7IQ138U	Artificial Intelligence 1	K. Tamine	3	27	Artificial Intelligence 1	CM TD info	9	30	M1 Info - CRYPTIS / M1	CC	Projet Ecrit	1h30	0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
			Introduction to Digital Image				Introduction to Digital Image	TP info CM	12 18		ACSYON		Projet		0,5						
О	1	S7IC162U	Processing	???	3	27	Processing Processing	TP info	12	30		СТ	Ecrit	1h30	0,5	0.5*P+0.5*E	Ecrit	1h30	1	Е	
О	1	S7IQ148U	Development on GPGPU	P-F. Bonnefoi	3	27	Development on GPGPU	CM TP info	12 18	30	M1 Info - CRYPTIS	CC	Projet Ecrit	1h30	0,4	0,4*P+0,6*E	Projet Ecrit	1h30	0,4	0,4*P+0,6*E	Projet si >= 10
O	1	S7IQ178U	Fundamentals of Computer	D. Ghazanfarpour	6	27	Foundations of Computer	CM TD	22,5 16,5	60		CC	Ecrit 1 TP	1h 1h30	0,2	0.2*E1+0.35*TP	TP	1h30	0,25	0.25*P+0.75*E	TP si >=10
		21363133	Graphics	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Graphics	TP info	21				Ecrit 2	1h30	0,45	+0.45*E2	Ecrit	1h30	0,75		
О	1	S7IQ188U	Real-time 3D engines	M. Maria	3	27	Real-time 3D engines	CM TP info	9 21	30		CC	TP/Projet		1	Р	TP/Projet		1	P	
								СМ	12				Compte rendu		0,5						
О	1	S7SQ150U	Practical Optimization	P. Armand	3	26	Practical Optimization	TD	9	30	M1 ACSYON (EUR)	CC	Examen	2h	0,5	0.5TP+0.5E	Ecrit ou Oral	1h30	1	О	
								TP CM	9 20				Ecrit 1	1h	0,5						
O	1	S7SQ120U	Management and soft skills 1	F. Acquatella	3		Management and soft skills 1	TD	10		EUR	CC	Ecrit 2	1h	0,5	0,5*E1+0,5*E2	Oral	30min	1	0	
О	1	S7SQ130U	Research labwork 1	M. Maria	3		Research labwork 1	TD	0	0	EUR	CC	Projet		1	Р	Oral	30min	1	О	
O	2	S8IQ168U	Artificial Intelligence 2	K. Tamine	3	27	Artificial Intelligence 2	CM TD info	9	30	M1 Info - CRYPTIS / M1	CC	Projet Ecrit	1h30	0,5 0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
	2	361Q1060	Artificial intelligence 2	K. Tamme	3	21	Artificial intelligence 2	TP info		30	ACSYON		ECIT	11150	0,5	(I +L)/2	Ecit	11130	1	L	
О	2	S8IC152U	Computer Vision	F. Claux	3	27	Computer Vision	CM TP info	9 21	30		CC	Projet Ecrit	1h30	0,5 0,5	(P+E)/2	Projet		1	P	
0	2	S8IC142U	Introduction to Realistic Image	E. Claure	6	27	Introduction to Realistic Image	CM	18	60		CC	Projet		0,15	0.15*P+0.4*TP	TD		0.25	0.25*TD	TD als 10
О	2	581C142U	Synthesis	F. Claux	0	21	Synthesis	TD TP info	18 24	60			TP Ecrit	1h30	0,4 0,45	+0.45*E	TP Ecrit	1h30	0,65	0.35*TP+0.65*E	1P SI >=10
O	2	S8IQ158U	Game Theory	T. Vaccon	3	27	Game Theory	CM TD	9	30	M1 Info - CRYPTIS / M1	CC	Projet Ecrit	1h30	0,5	(P+E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
		501Q1500	Guine Theory	1. Vaccon	3	27	Guine Theory	TP info	12	50	ACSYON				·	(1 12)/2	Lent	11130	1	L	
О	2	S8SQ130U	English	J. Gouteron	3	LANS	English	TD	30	30	EUR	CC	Ecrit Oral	1h30	0,5 0,5	0,5*E+0,5*O	Oral	20min	1	O	
О	2	S8IC162U	Scientific computation and parallelization	???	3	27	Scientific computation and parallelization	CM TP	9 21	30	M1 ACSYON (EUR)	CC	Ecrit Projet	1h30	0,5	(P+E)/2	Oral	20min	1	O	
О	2	S8SQ150U	International Mobility		3		International Mobility	TD	0	0	EUR	СТ	Soutenance + Rapport		1	S	Oral	30min	1	О	
O	2	S8SQ1E8U	Management and soft skills 2	F. Acquatella	3		Management and soft skills 2	CM	20	30	EUR	CC	Ecrit 1	1h	0,5	0,5*E1+0,5*E2	Oral	30min	1	0	
	2			-	2			TD	10	0			Ecrit 2	1h	0,5	D.			1		
О	2	S8SQ1A8U	Research labwork 2	M. Maria	3		Research labwork 2	TD	0	0	EUR	CC	Projet		I	Р	Oral	30min	1	O	

Année Master 2ème année
Mention Informatique
Parcours CRYPTIS

			Descrption UE				Nom (code) Desciption									MC	CC				
Obligatoire /	Sem.	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (codo)	Dos	cintion	Présentiel	Mutualisations	CC ou CT		Ses	sion 1			Se	ession 2		Report
Facultatif	Seili.	Code Apogee	NOIII	Responsable	ECIS	CNU	, ,		_	Etudiant	Mutuansations	CCouCi	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Keport
		g.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Administration et sécurité	- ~ .			Administration et sécurité des		45	40.5		~~	Projet	41.00	1/3						<u> </u>
О	1	S9TT299U	des systèmes et réseaux	E.Conchon	9	27	systèmes et réseaux (SSTT299U)	TD	45	106		CC	Partiel	1h30	1/3	(Pr + Pa + E)/3	Oral		1	О	
							, , ,	TP CM	15 12				Ecrit Ecrit	1h30 1h30	1/3						
	1	S9TQ228U	Cartes à puce et développement Java Card	D. Sauveron	3	27	Cartes à puce et développement Java Card (S9TQ228U)	TD	18	30	M Maths Appli - CRYPTIS	CC	Projet	11130	1	(E + Pr)/2	Ecrit	1h30	1	E	
								CM	9				Ecrit	1h30	1						
	1	S9TQ238U	Sécurité et implémentations	C. Clavier	3	27	Sécurité des implémentations	TD	12	30	M Maths Appli -	CC	TP	2h	1	(E+TP)/2	Oral		1	O	
			sur cartes à puce				sur cartes à puce (S9TQ238U)	TP	9		CRYPTIS					, , ,					
							Sécurité applicatve	CM	15												
	1	S9TT229U	Sécurité applicatve	E. Conchon	3	27	(S9TT229U)	TD	15	30		CT	Ecrit	1h	1	E	Oral		1	О	
							,	CM	15				Projet		1						
Au choix 3	1	S9TT239U	Terminaux mobiles	P. F Bonnefoi	3	27	Terminaux mobiles			30		CC		11.20	1	(Pr + E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
parmi 7			communicants				communicanis(S9TI239U)	TP	15				Ecrit	1h30	I						
							Certification et	CM	21				Projet		1						
	1	S9TQ259U	Certification et développement sécurisé	D. Sauveron	3	27	développement sécursé(SSTT259U)	TD	9	30	M Maths Appli - CRYPTIS	CC	Ecrit	1h30	1	(Pr+E)/2	Ecrit	1h30	1	Е	
			Techniques de sécurité				Techniques de sécurité	CM	12												
	1	S9IC142U	prouvée (nouvelle JE prise en ciarge par l'EUR)	P. Gaborit	3	27	prouvée ( nouvelle JE prise en charge par l'EUR)	TD	18	30	M Info EUR - CRYPTIS	СТ	Ecrit	1h30	1	E	Oral		1	О	
	1	S9TT279U	Méthodologie pour la sécurité	E. Conchon	3	27	Méthodologie pour la sécurité(S9TT279U)	СМ	30	30	M Maths Appli - CRYPTIS	СТ	Ecrit	1h30	1	Е	Oral		1	О	
							Oussuisstian de l'antuennies (	CM	6		M Info - ISICG M Maths										
О	1	S9TQ258U	Organsaton de l'entreprise	P. Gaborit	2	0	Organisation de l'entreprise ( S9TQ258U)	TD	14	20	Appli - CRYPTIS	СТ	Ecrit	1h30	1	E	Oral		1	О	
О	1	S9TT049U	Anglais	C. Brosard	3	0	Anglais( S9TT049U)	TD	30	30	M Info - ISICG M Maths Appli - CRYPTIS	CC	Oral CLES 2(CO+CE+E E)	3h00	1 1	(O + E)/2	Oral		1	0	
			Mécanismes					CM	21				Partiel	2h	1/3						
О	1	S9TQ268U	cryptographiques et	P. Gaborit	4	26/27	Mécanismes crypographiques et applications (S9TQ268U)	TD	15	45	M Maths Appli - CRYPTIS	CC	Projet		1/3	(Pa + Pr + E)/3	Oral		1	O	
			applications				et applicatolis (591Q2080)	TP	9		CKIFIIS		Ecrit	2h	1/3						
							Développement de logiciels	CM	15				Ecrit	1h30	1						
О	1	S9TT2D9U	Développement de logiciels cryptographiques	C. Clavier	3	27	crypographiques ( S9TT2D9U)	TP	15	30	M Math Appli - CRYPTIS	CC	Projet		1	(E + Pr)/2	TP		1	TP	
О	2	SATT229U	Stage	P. Gaborit	30	26 / 27	Stage (SATT229U)	Stages	600 h à 900 (17 à 26 semaines)	0			Note stage (Stage + Soutenance + Suvi)		1	Note Stage		Pas d	e session 2		

Année Master 2ème année Mention Informatique

Parcours INFORMATION SECURITY

			Description UE					Mo	odule							MCC					
														S	ession 1			Sessi	on 2		
Obligatoire / Facultatif	Sem.	Code Apogée classique	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Descr	ription	Présentiel Etudiant	Mutualisations	CC ou CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report
O	1	S9IQ128U	Administration and Security of Network and System	E.Conchon	9	27	Administration et sécurité des systèmes et réseaux(S9TT2 9911)	CM TD TP	45 45 15	105		CC	Projet Partiel Ecrit	1h30 1h30	1/3 1/3 1/3	(Pr + Pa + E)/3	Oral		1	0	
О	1	S9IQ138U	Applicative Security	E. Conchon	3	27	Sécurité applicative (S9IQ138U)	CM TD	15 15	30		СТ	Ecrit	1h	1	E	Oral		1	О	
	1	S9IQ148U	Mobile Networks	P.F. Bonnefoi	3	27	Terminaux mobiles communicants (S9IQ148U)	CM TP	15 15	30		CC	Projet Ecrit	1h30	1	(Pr + E)/2	Ecrit	1h30	1	E	
	1	S9IQ178U	Smart Card Development	D. Sauveron	3	27	Carte à puce et développement Java	CM TD	12 18	30	M2 Maths Appli - CRYPTIS	CC	Ecrit Projet	1h30	1	(E + Pr)/2	Ecrit	1h30	1	Е	
2 between the 4	1	S9IQ188U	Security and Implementation of Smart Card	C. Clavier	3	27	Sécurité des implémentations sur carte à puce (S9IQ188U)	CM TD TP	9 12 9	30	M2 Maths Appli - CRYPTIS	CC	Ecrit TP	1h30 2h	1	(E + TP)/2	Oral		1	O	
	1	S9IC112U	Techniques of provable security (nouvelle UE prise en charge par l'EUR)	P. Gaborit	3	27	Techniques of provable security (nouvelle UE prise en charge par l'EUR)	CM TD	12	30	M2 Info EUR - CRYPTIS	СТ	Ecrit	1h30	1	E	Oral		1	О	
О	1	S9SQ118U	English	C. Brossard	3	0	Anglais(S9TT0 49U)	TD	30	30		CC	Ecrit (E) et Oral (O)	lh30 et 20mii	1 et 1	(O + E)/2	Oral O'	20 min	1	O'	
О	1	S9IC162U	Cryptographical Mechanisms and Application	P. Gaborit	3	25/27	Mécanismes cryptographiqu es et applications(S9 TT2A9U)	CM TD TP	21 15 9	45	M2 Maths Appli - CRYPTIS	CC	Partiel Projet Ecrit	2h 2h	1/3 1/3 1/3	(Pa + Pr + E)/3	Oral		1	O	
О	1	S9IQ168U	Cryptographical Software Development	C. Clavier	3	27	Developpement des logiciels cryptographiques (S9IQ168U)	CM TP	15 15	30	M2 Maths Appli - CRYPTIS	CC	Ecrit Projet	1h30	1	(E + Pr)/2	TP	1h30	1	TP	
О	1	S9IC152U	Soft skills	P. Gaborit	3	0	Organisation de l'entreprise (S9IC152U)	CM TD	6 14	20	M2 Info - ISICG M2 Maths Appli - CRYPTIS	СТ	Ecrit	1h30	1	E	Oral		1	O	
О	2	SASQ118U	Interdisciplinart Project	IAE	6	0	Projet (SASQ118U)					СТ	Projet		1	Р	Oral	1 20 min	1	O	
О	2	SASQ128U	Internship	P. Gaborit	24	27	Stage (SASQ128U)	Stages	600 h à 900 (17 à 26 semaines)	0			Note stage (Stage + Soutenance + Suivi)		1	Note Stage		Pas de se	ession 2		

Année Master 2ème année

Mention Informatique

Mention Informatique
Parcours ISICG

			Description UE					N	Module							MCC					
Obligatoire /	Sem.	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Desc	cription	Présentiel	Mutualisations	CC ou		Session	1			Session 2	,		Report
Facultatif	Sem.	Coue ripogee	TOM	Responsable	LCIS	CIVE	rvom (code)	Desc		Etudiant	Wittedisacions	CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Кероге
О	1	S9TQ278U	Remise à niveau en synthèse d'images	D. GHAZANFARPO UR	0	27	Remise à niveau(S9TT0V9U)	TD	20	20											
О	1	S9TT019U	Rendu réaliste en synthèse d'images	D. GHAZANFARPO UR	6	27	Rendu réaliste en synthèse d'images (S9TT019U)	CM TD	33	60		CC	Ecrit (E) ou QCM (Q) Projet (P)	1h30 ou 1h	50%	(E ou Q+P)/2	Oral		100%	0	
0	1	S9TT029U	Modélisation et animation	O. TERRAZ	6	27	Modélisation et animation(S9TT029U)	CM TD	30	60		CC	Ecrit (E) ou QCM (Q) Projet (P)	1h30 ou 1h	50% 50%	(E ou Q+P)/2	Oral		100%	0	
О	1	S9TT059U	Production visuelle ("Motion design")	V. JOLIVET	3	27	Production visuelle ("Motion design")(S9TT059U)	CM TD	12 18	30		CC	Projet (P)  Projet		100%	P	Projet		100%	Р	
О	1	S9TQ288U	Développement d'extensions logicielles pour la synthèse d'images	B. CRESPIN	4	27	Développement d'extensions logicielles pour la synthèse d'images(S9TT069U)	TD	40	40		CC	Projet		100%	P	Projet		100%	P	
	1	S9TT099U	Simulation des modèles physiques	S. MERILLOU	3	27	Simulation des modèles physiques(S9TT099U)	CM TD	12 18	30		СТ	Ecrit	1h30	100%	Е	Ecrit	1h30	100%	Е	
Au choix 2 parmis 4	1	S9IQ018U	Introduction à la fabrication additive et à l'Impression 3D	F. CLAUX	3	27	Introduction à la fabrication additive et à l'Impression 3D(S9TT0W9U)	TD TP	15 15	30		CC	Projet		100%	P	Projet		100%	P	
1	1	S9IQ028U	Deep Learning	D. GHAZANFARPO	3	0		CM TD	15 15	20		CC	Projet		100%	P	Projet		100%	P	
	1	S9TT0B9U	Géométrie discrète et méthodes à base d'images	D. GHAZANFARPO	3	27	Géométrie discrète et méthodes à base d'images(S9TT0B9U)	CM TD	15 15	30		CC	Projet		100%	P	Projet		100%	P	
O	1	S9TT049U	Anglais	R. GOUTTEFANGE AS	3	0	Anglais(S9TT049U)	TD	30	30	M2 Info - CRYPTIS M2 Maths Appli - CRYPTIS	CC	Oral CLES 2	15' 3h00	50% 50%	(O+E)/2	Oral	15min	100%	0	
O	1	S9TQ258U	Organisation de l'entreprise	P. GABORIT	2	0	Organisation de l'entreprise(S9TT039U)	CM TD	6 14	20	M2 Info - CRYPTIS  M2 Maths Appli -  CRYPTIS	СТ	Ecrit	1h30	100%	Е	Oral		100%	0	
О	2	SATT019U	Stage ou Travail de Recherche en Laboratoire	D. GHAZANFARPO UR	30	27	Stage en entreprise ou travail de recherche en laboratoire	Stage ou TRL	735 h à 910 (21 à 26 semaines)	0			Note stage (Stage + Soutenance +		100%	Note de jury	Note stage (Stage + Soutenance +		100%	Note de jury	

Mention Informatique

Parcours ISICG-EUR-COMPUTER GRAPHICS

			Descripti	ion UE				Modu	ıle							MCC					
Obligatoire					_ ~ ~					Présentiel	Mutualisati			Sessio	n 1			Sessi	ion 2		
/ Facultatif	Sem.	Code Apogée	Nom	Responsable	ECTS	CNU	Nom (code)	Desci	ription	Etudiant	ons	CC ou CT	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Report
0	1	S9IQ198U	Realistic Rendering in	D. GHAZANFARPOUR	6	27	Rendu réaliste en synthèse	СМ	33	60		CC	QCMt (Q)	1h	50%	(Q+P)/2	Oral		100%	0	
O	1	571Q1700	Computer Graphics	b. dir wa in in ook	O	27	d'images (S9TT019U)	TD	27				Projet (P)		50%	(Q11)/2	Oran		10070		
О	1	S9IQ1A8U	Modeling and animation	O. TERRAZ	6	27	Modélisation et	CM	30	60		CC	Ecrit (E) ou QCM (Q)	1h30 ou 1h	50%	(E ou Q+P)/2	Oral		100%	О	
							animation(S9TT029U)	TD	30	_			Projet (P)		50%						
О	1	S9IQ1B8U	Motion design	V. JOLIVET	3	27	Production visuelle ("Motion design")(S9TT059U)	CM TD	12 18	- 30		CC	Projet		100%	P	Projet		100%	P	
О	1	S9IQ1C8U	Development of software extensions for Computer Graphics	B. CRESPIN	3	27	Développement d'extensions logicielles pour la synthèse d'images(S9TT069U)	TD	40	40		CC	Projet		100%	Р	Projet		100%	Р	
Au choix 1	1	S9IQ1F8U	Simulation of physical models	S. MERILLOU	3	27	Simulation des modèles physiques(S9TT099U)	CM TD	12 18	- 30		СТ	Ecrit	1h30	100%	Е	Ecrit	1h30	100%	Е	
parmis 2	1	S9IQ1G8U	Discrete geometry and image-based methods	D. GHAZANFARPOUR	3	27	Géométrie discrète et méthodes à base d'images(S9TT0B9U)	CM TD	15 15	30		CC	Projet		100%	Р	Projet		100%	P	
О	1	S9SQ118U	English - EU DIR	J. GOUTERON	3	0	Anglais(S9SQ118U)	TD	30	30	M2 EUR	CC	Written exam (E) Oral (O)	1h30 -	50% 50%	(E+O)/2	Oral	20 minutes	100%	0	
О	1	S9IQ1D8U	Deep Learning	D. GHAZANFARPOUR	3	0	(S9IQ1D8U)	CM TD	15 16	20		CC	Projet		100%	Р	Projet		100%	P	
О	1	S9IQ1E8U	Introduction to additive manufacturing and 3D printing	F. CLAUX	3	27	Introduction à la fabrication additive et à l'Impression 3D(S9TT0W9U)	TD TP	15	30		СС	Projet		100%	Р	Projet		100%	Р	
0	2	SASQ118U	Interdisciplinary project		6	0	Projet (SASQ118U)			30		CC	Projet		100%	P		30 minutes	100%	0	
О	2	SASQ128U		D. GHAZANFARPOUR	24	27	Stage en entreprise ou travail de recherche en laboratoire	Stage ou TRL	4 à 6 mois	0			Note stage (Stage + Soutenance + Suivi)		100%	Note de jury	Note stage (Stage + Soutenance		100%	Note de jury	

## MCC M2 Informatique ISICG UAO (votées en CG le 17/05/2019 et en CFVU le )

Année Master conjoint 2ème année MCC votées en CG le et en CFVU le

Mention Informatique

Parcours Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle (IAIV) à l'Université d'Attique de l'Ouest d'Athènes (UAO)

			Description UE				Module								MC	CC				
Obligatoire /	Sem.	Code	Nom	Responsable (FST)	CNU	Nom (code)	Descrip	ation	Présentiel	Etablisseme	CC ou CT		Sessi	on 1			Sessi	ion 2		Report
Facultatif	Sem.	Apogée	Nom	Responsable (FS1)	CNU	Nom (code)	Descrip	otion .	Etudiant	nt en charge	CC ou C1	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Epreuve	Durée	Coeff	Calcul note	Keport
О	1	SOTO010II	Rendu réaliste en synthèse d'images	D CHAZANEADDOUD	27	Rendu réaliste en synthèse d'images-	CM	33	60	FST -UAO										
O	1	391Q0190	Rendu Teanste en synthèse d'infages	D. GHAZANI ARFOUR	21	IAIV	TD	27	00											
							CM	22,5		FST -UAO										
О	1	S7TQ289U	Fondements d'Informatique Graphique	D. GHAZANFARPOUR	27	ndements d'Informatique Graphique-IA	TD	16,5	60											
							TP	21												
0	1	S9TQ029U	Modélisation et animation	O. TERRAZ	27	Modélisation et animation-IAIV	CM	30	60	FST -UAO										
U	1	391Q0290	Modensation et animation	U. IEKKAZ	21	iviodensation et animation-iAi v	TD	30	00											