

Année de la Formation/Domane/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE OU MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS Parcours-type : CYBERSECURITY Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Franck ROUSSEAU ou François DAHMANI et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : Vanessa VITSE, Jean-Guillaume DUMAS et Marie-Laure POTET	Code Diplôme : GBMINF1 GBMMAT1 Code VDI : /156 /186 Code Etape : GBM2CS GBM2CY Code VET : /168 /168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	--	--

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES				
					1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP	
					Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %					
SEMESTRE 9																			
Software security secure programming and computer forensic	GBX9SY01	UEOb	3	1	Travaux pratiques	0,3	Ecrit	2h	0,5	Oui	0,3	Ecrit ou oral		0,5	19,5				TPI : 19,5
					Ecrit - devoir surveillé	0,2				Oui	0,2								
Security architectures : network, system, key managements, cybersecurity of industrial IT	GBX9SY02	UEOb	6	2	Travaux pratiques	0,75	Ecrit	3h	1,25	Oui	0,75	Ecrit ou oral		1,25	42	15			21
Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding and applications	GBX9SY03	UEOb	6	2	Travaux pratiques	0,5	Ecrit	3h	1	Oui	0,5	Ecrit ou oral		1	36	21			21
					Ecrit - devoir surveillé	0,5				Oui	0,5								
Threat and risk analysis, IT security audit and norms	GBX9SY04	UEOb	3	1	Travaux pratiques	0,3	Ecrit	3h	0,5	Oui	0,3	Ecrit ou oral		0,5	19,5				19,5
					Ecrit - devoir surveillé	0,2				Oui	0,2								
Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics	GBX9SY05	UEOb	6	2	Travaux pratiques	0,5	Ecrit	3h	1	Oui	0,5	Ecrit ou oral		1	48	15			15
					Ecrit - devoir surveillé	0,5				Oui	0,5								
1 UE au choix :																			
Advanced Cryptology	GBX9SY06	UEX	6	2	Ecrit - devoir surveillé	1	Ecrit	3h	1	Oui	1	Ecrit ou oral		1	27	12			
Advanced security	GBX9SY07	UEX	6	2	Travaux pratiques	0,5				Oui	0,5	Ecrit ou oral		1	27	12			
					Ecrit - devoir surveillé	0,5	Ecrit	3h	1	Oui	0,5								
Total ECTS / Semestre			30	Total Nbre d'heures											192	63		77	

Commentaires :
 Une UE de FLE pourra être suivie pendant l'année de M2. Les étudiants devront pour cela s'inscrire auprès du Bureau gestion des étudiants en certificat d'université.

UE MUTUALISEE AVEC	Responsable
M2 MOSIG	L. Mounier
	J-G. Dumas
	C. Pernet
	F. Autréau
	P. Maistri
	V. Vitse
	C. Lauradoux

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE OU MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS Parcours-type : CYBERSECURITY Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Franck ROUSSEAU ou François DAHMANI et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : Vanessa VITSE, Jean-Guillaume DUMAS et Marie-Laure POTET	Code Diplôme : GBMINF1 GBMMAT1 Code VDI : /156 /186 Code Etape : GBM2CS GBM2CY Code VET : /168 /168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
---	--	--

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

SEMESTRE 9										
Software security secure programming and computer forensic	GBX9SY01	UEOb	3	1			X			X
Security architectures : network, system, key managements, cybersecurity of industrial IT	GBX9SY02	UEOb	6	2			X			X
Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding and applications	GBX9SY03	UEOb	6	2			X			X
Threat and risk analysis, IT security audit and norms	GBX9SY04	UEOb	3	1			X			X
Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics	GBX9SY05	UEOb	6	2			X			X
1 UE au choix :										
Advanced Cryptology	GBX9SY06	UEX	6	2			X			X
Advanced security	GBX9SY07	UEX	6	2			X			X

Commentaires :

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE OU MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS Parcours-type : CYBERSECURITY Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Franck ROUSSEAU ou François DAHMANI et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : Vanessa VITSE, Jean-Guillaume DUMAS et Marie-Laure POTET	Code Diplôme : GBMINF1 GBMMAT1 Code VDI : /156 /186 Code Etape : GBM2CS GBM2CY Code VET : /168 /168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
---	--	--

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

SEMESTRE 2

Stage de recherche	GBXXSYT2	UEOb	30	10			x			x

Commentaires :