

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 Didier PIAU et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : 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 : 3 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
--	--	--

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée UGA	Code Apogée INP	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	WMM9SY01	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	WMM9SY02	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	WMM9SY03	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	WMM9SY04	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	WMM9SY05	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	WMM9SY06	UEX	6	2	Ecrit - devoir surveillé	1	Ecrit	3h	1	Oui	1	Ecrit ou oral		1	27	12			
Advanced security	GBX9SY07	WMM9SY07	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

UE MUTUALISEE AVEC	Enseignants
M2 MOSIG	L. MOUNIER
	J.-G. DUMAS
	C. PERNET
	F. AUTREAU
	P. MAISTRI
	P.KARPMAN
	C. LAURADOUX

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.

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 Didier PIAU et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : 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 : 3 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 Didier PIAU et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : 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 : 3 #VALEUR! #VALEUR!
--	--	---

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 10																				
Stage de recherche	GBXXSYT2	UEOb	30	10			Rapport et soutenance		10	Pas de session 2										
Total ECTS / Semestre			30		Total Nbre d'heures															

Enseignants

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 Didier PIAU et Olivier GAUDOIN Responsable de l'Année : 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 : 3 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 :

Nature des
épreuves CC
Ecrit ou Oral
Ecrit et/ou Oral
E/O
Ecrit
Ecrit mémoire
Ecrit rapport
Rapport Stage
Ecrit TP
E Dev maison
E Dev surveillé
Assiduité

Oral
O Soutenance
O Exposé