

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE OU MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS</b> <b>Parcours-type : CYBERSECURITY</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Franck ROUSSEAU ou Didier PIAU et Olivier GAUDOIN</b> <b>Responsable de l'Année : Jean-Guillaume DUMAS et Marie-Laure POTET</b>	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 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 %
<b>SEMESTRE 9</b>																			
<b>Software security secure programming and computer forensic</b>	<b>GBX9SY01</b>	<b>WMM9SY01</b>	<b>UEOb</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	Travaux pratiques	0.3	Écrit	2h	0.5	Oui	0.3	Écrit ou oral		0.5	19.5			<b>IPI : 19,5</b>
						Écrit - 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	Écrit	3h	1.25	Oui	0.75	Écrit 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	Écrit	3h	1	Oui	0.5	Écrit ou oral		1	36	21		21
						Écrit - 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	Écrit	3h	0.5	Oui	0.3	Écrit ou oral		0.5	19.5			19.5
						Écrit - devoir surveillé	0.2				Oui	0.2							
Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics	GBX9SY05	WMM9SY05	UEOb	6	2	Travaux pratiques	0.5	Écrit	3h	1	Oui	0.5	Écrit ou oral		1	48	15		15
						Écrit - devoir surveillé	0.5				Oui	0.5							
<b>1 UE au choix :</b>																			
Advanced Cryptology	GBX9SY06	WMM9SY06	UEX	6	2	Écrit - devoir surveillé	1	Écrit	3h	1	Oui	1	Écrit ou oral		1	27	12		
Advanced security	GBX9SY07	WMM9SY07	UEX	6	2	Travaux pratiques	0.5				Oui	0.5	Écrit ou oral		1	27	12		
						Écrit - devoir surveillé	0.5	Écrit	3h	1	Oui	0.5							
Total ECTS / Semestre				<b>30</b>	Total Nbre d'heures								<b>192</b>	<b>63</b>		<b>77</b>			

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	Enseignants
M2 MOSIG	L. MOUNIER
	J.-G. DUMAS
	C. PERNET
	F. AUTREAU
	P. MAISTRIS
	P. KARPMAN
	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 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 : 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
<u>1 UE au choix :</u>										
Advanced Cryptology	GBX9SY06	UEX	6	2			X			X
Advanced security	GBX9SY07	UEX	6	2			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