

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 Brigitte PLATEAU ou Didier PIAU et Sylvain MEIGNEN Responsable de l'Année : Clément PERNET et Marie-Laure POTET	Code Diplôme : GBMINF1 GBMMAT1 Code VDI : /156 /166 Code Etape : GBM2CS GBM2CY Code VET : /168 /168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : 5 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
---	--	--

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée UGA	Code Apogée INP	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES								NOMBRE D'HEURES				Enseignants	
							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
<b>SEMESTRE 9</b>																				
<b>Software security secure programming and computer forensics</b>	M2 MOSIG	GBX9SY01	WMM9SY01	UEOb	3	1	Travaux pratiques	0.3	Ecrit	2h	0.5	Oui	0.3	Ecrit ou oral	0.5	19.5			TP: 19.5	L. MOUNIER
							Ecrit - devoir surveillé	0.2				Oui	0.2							
Security architectures : network, system, key managements, <b>blockchains</b> , 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	48			30	J.-G. DUMAS
Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding and applications		GBX9SY03	WMM9SY03	UEOb	6	2	Travaux pratiques	1	Ecrit	3h	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1	36	18		24	C. PERNET
							Ecrit - devoir surveillé	0					0							
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	F. AUTREAU
							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	P. MAISTRI
							Ecrit - devoir surveillé	0.5				Oui	0.5							
Advanced Cryptology / Advanced Security		GBX9SY09	WMM9SY06	UEOb	6	2	Ecrit TP	1	Ecrit	2h	1	Oui	1	Ecrit ou oral	1	15			24	P.KARPMAN
Total ECTS / Semestre					<b>30</b>		Total Nbre d'heures								<b>192</b>	<b>63</b>		<b>113</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.