

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE OU MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMINF1 GBMMAT1	Date approbation CFVU : 22/09/2020
Parcours-type : CYBERSECURITY	Code VDI : /156 /166	N° de version dans l'accréditation : 5
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM2CS GBM2CY	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Brigitte PLATEAU ou Didier PIAU et Sylvain MEIGNEN	Code VET : /168 /168	Présentiel
Responsable de l'Année : Clément PERNET et Marie-Laure POTET		

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
SEMESTRE 9																				
Software security secure programming and computer forensic	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			19.5	L. MOUNIER
							Ecrit - devoir surveillé	0.2				Oui	0.2							
Security architectures : network, system, key managements, blockchains , 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					30	Total Nbre d'heures										192	63		113	

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.
 En cas de crise sanitaire, certaines épreuves en présentiel pourront être transformées en épreuves à distance.

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE OU MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMINF1 GBMMAT1	Date approbation CFVU : 22/09/2020
Parcours-type : CYBERSECURITY	Code VDI : /156 /186	N° de version dans l'accréditation : 5
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM2CS GBM2CY	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Brigitte PLATEAU ou Didier PIAU et Sylvain MEIGNEN	Code VET : /168 /168	Présentiel
Responsable de l'Année : Clément PERNET et Marie-Laure POTET		

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, blockchains, 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
Advanced Cryptology / Advanced Security	GBX9SY09	UEOb	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	