

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS										Code Diplôme : GBMN1+GBMMA1			Date approbation Conseil composante :			
		Parcours-type : CYBERSECURITY										Code VDI : 166 et 166			Date approbation CPVU ou CSPM :			
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :										Code Etape : GBM2CS			N° de version dans l'accréditation :			
		Responsable de la Formation : Akram IDANI, Didier PIAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN										Code VET : 218			Formation initiale / Formation continue			
		Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement PERNET										Présentiel						
Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé des UE (le cas échéant, intitulés des EC et des matières)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES			
								1ère session				Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal				
SEMESTRE 9																		
Parcours classique																		
		Software security, secure programming and computer forensic		GBX9SY01	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,30 0,20	0,5	0,5	Oui	0,5	0,5	19,5			19,5
		Security architectures		GBX9SY02	UEOb	6	2	Travaux Pratiques	0,7	1,3	0,7	Oui	0,7	1,3	48			30
		Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding	M2 ORCO	GBX9SY03	UEOb	6	2	Travaux Pratiques	1	1	1	Oui	1	1	36	18		24
		Threat and risk analysis, IT security audit and norms		GBX9SY04	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,30 0,20	0,5	0,5	Oui	0,5	0,5	19,5			19,5
		Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics		GBX9SY05	UEOb	6	2	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,50 0,50	1	1	Oui	1	1	39	18		21
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>					6											
		Advanced Security		GBX9SY06	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	1	1	Oui	1	1	24			24
		Advanced Cryptology		GBX9SY07	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	1	1	Oui	1	1	24	12		12
Parcours Graduate School																		
		Software security, secure programming and computer forensic		GBX9SY01	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,30 0,20	0,5	0,5	Oui	0,5	0,5	19,5			19,5
		GS_MSTIC_Éthique de la recherche	M2 MOSIG	GBX9GS99	UEOb	6	2			Rapport et/ou Soutenance	2		Pas de session 2					
		Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding	M2 ORCO	GBX9SY03	UEOb	6	2	Travaux Pratiques	1	1	1	Oui	1	1	36	18		24
		Threat and risk analysis, IT security audit and norms		GBX9SY04	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,30 0,20	0,5	0,5	Oui	0,5	0,5	19,5			19,5
		Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics		GBX9SY05	UEOb	6	2	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,50 0,50	1	1	Oui	1	1	39	18		21
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>					6											
		Advanced Security		GBX9SY06	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	1	1	Oui	1	1	24			24
		Advanced Cryptology		GBX9SY07	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	1	1	Oui	1	1	24	12		12
						Total ECTS Parcours Classique	30							Total d'heures présentiel étudiant Parcours classique	360,00**			
						Total ECTS Parcours Graduate School	30							Total d'heures présentiel étudiant Parcours Graduate School	282,00**			

Enseignants
Laurent MOUNIER
Jean Guillaume DUMAS
Clement PERNET
Florent AUTREAU
Paolo MAISTRI
Laurent MOUNIER
Pierre KARPMAN Emmanuel PEYRE
Laurent MOUNIER
Mohamed Faouzi TRIKI
Clement PERNET
Florent AUTREAU
Paolo MAISTRI
Laurent MOUNIER
Pierre KARPMAN Emmanuel PEYRE

** Le total d'heures présentiel est global pour tout type d'heure et a été calculé en fonction d'une répartition probable des étudiants dans les différentes UE/matières. Il dépend des choix de chaque étudiant.
En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMNF1+GBMMAT1 Code VDI : 156 et 186 Code Etape : GBM2CS Code VET : 218	Date approbation Conseil composante : Date approbation CFVU ou CSPM : N° de version dans l'accréditation : Formation initiale / Formation continue Présentiel
---	---	---

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé des UE <small>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)</small>	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max					
							Evaluation initiale			Session de rattrapage		
							OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

SEMESTRE 9

		SEMESTRE 9												
		<u>Parcours classique</u>												
		Software security, secure programming and computer forensic	GBX9SY01	UEOb	3	1				X				X
		Security architectures	GBX9SY02	UEOb	6	2				X				X
		Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding	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 parmi les 2 UE suivantes :</u>				6								
		Advanced Security	GBX9SY06	UEX	6	2				X				X
		Advanced Cryptology	GBX9SY07	UEX	6	2				X				X
		<u>Parcours Graduate School</u>												
		Software security, secure programming and computer forensic	GBX9SY01	UEOb	3	1				X				X
		GS_MSTIC_Éthique de la recherche	GBX9GS99	UEOb	6	2				X				X
		Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding	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 parmi les 2 UE suivantes :</u>				6								
		Advanced Security	GBX9SY06	UEX	6	2				X				X
		Advanced Cryptology	GBX9SY07	UEX	6	2				X				X

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMNP1+GBMMAT1	Date approbation Conseil composante :
Parcours-type : CYBERSECURITY	Code VDI : 166 et 166	Date approbation CPVU ou CSPM :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM2CS	N° de version dans l'accréditation :
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Didier PIAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN	Code VET : 218	Formation initiale / Formation continue
Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement PERNET		Présentiel

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé des UE (le cas échéant, intitulés des EC et des matières)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							NOMBRE D'HEURES			
								1ère session				Session de rattrapage			CM	TD	CM/TD	TP
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal				
SEMESTRE 10																		
		<u>Parcours classique</u>																
		Stage Cybersecurité		GBXXSYT2	UEOb	30	10			Rapport et/ou Soutenance	10	Pas de session 2						
		<u>Parcours Graduate School</u>																
		Stage Cybersecurité		GBXXSYT2	UEOb	30	10			Rapport et/ou Soutenance	10	Pas de session 2						
						Total ECTS Parcours classique	30	Total d'heures présentiel étudiant Parcours classique						0,00**				
						Total ECTS Parcours Graduate School	30	Total d'heures présentiel étudiant Parcours Graduate School						0,00**				

** Le total d'heures présentiel est global pour tout type d'heure et a été calculé en fonction d'une répartition probable des étudiants dans les différentes UE/matières. Il dépend des choix de chaque étudiant.
En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Enseignants
Jean Guillaume DUMAS
Jean Guillaume DUMAS

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS Parcours-type : CYBERSECURITY Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Akram IDANI, Didier PIAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clément PERNET	Code Diplôme : GBMINF1+GBMMAT1 Code VDI : 156 et 186 Code Etape : GBM2CS Code VET : 218	Date approbation Conseil composante : Date approbation CFVU ou CSPM : N° de version dans l'accréditation : Formation initiale / Formation continue Présentiel
--	--	---

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulé des UE <small>(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)</small>	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max					
							Evaluation initiale			Session de rattrapage		
							OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON
SEMESTRE 10												
		<u>Parcours classique</u>										
		Stage Cybersecurité	GBXXSYT2	UEOb	30	10				X		X
		<u>Parcours Graduate School</u>										
		Stage Cybersecurité	GBXXSYT2	UEOb	30	10				X		X

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées