

Année universitaire : 2024 / 2025

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHEMATIQUES 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, Clement PERNET

Code Diplôme : GBMINF1 Code VDI : 156 et 186 Code Etape : GBM2CS Code VET : 218

Date approbation CFVU ou CSPM:

N° de version dans l'accréditation:

Formation initiale / Formation continue

										CONTROLE DES CONN	AISSANCES	ET COMPE	TENCES			N	OMBRE	D'HEURES	,
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	Cours		Nature				1ère session Session de rattrapage					sion de rattrapage					$\neg$
		(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)	mutualisés (le cas échéant)	Code	de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal	Coef. (2) ou %	СМ	TD	CM/TD	TP
				l .				SEMESTRE 9											$\dashv$
		Parcours classique																	
		Software security, secure programming and computer forensic		GBX9SY01	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,30 0,20	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	19,5			19,5
		Security architectures		GBX9SY02	UEOb	6	2	Travaux Pratiques	0,7	Ecrit (3h00)	1,3	Oui	0,7	Ecrit et/ou Oral	1,3	48			30
		Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding	M2 ORCO	GBX9SY03	UEOb	6	2	Travaux Pratiques	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	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	Ecrit (3h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	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	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	39	18		21
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :				6													
		Advanced Security		GBX9SY06	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	24			24
		Advanced Cryptology		GBX9SY07	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	24	12		12
		Parcours Graduate School																	
		Software security, secure programming and computer forensic	IVIZ IVIJIMIVI	GBX9SY01	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,30 0,20	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	0,5	19,5			19,5
		GS_MSTIC_Éthique de la recherche		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	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	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	Ecrit (3h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit et/ou Oral	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	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	39	18		21
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :				6													
		Advanced Security		GBX9SY06	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	24			24
		Advanced Cryptology		GBX9SY07 ECTS Parcours	UEX	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	24	12		12
				Total d'heures présentiel étudiant Parcours classique								360,00**							
			rotal ECIS P	arcours Gradua	te School	30					T	otal d'heure	es présentie	el étudiant Parcours Grad	uate School		282,0	70**	-

Composante : IM2AG

Enseignants

Laurent MOUNIER

Jean Guillaume DUMAS

Clement PERNET

Florent AUTREAU

Paolo MAISTRI

Laurent MOUNIER

Pierre KARPMAN
Emmanuel PEYRE

Laurent MOUNIER

Mohamed Faousi TRIKI

Clement PERNET

Florent AUTREAU

Paolo MAISTRI

Laurent MOUNIER

Mohamed Faousi TRIKI

Clement PERNET

Florent AUTREAU

Paolo MAISTRI

Laurent MOUNIER

Florent AUTREAU

Paolo MAISTRI

<sup>\*\*</sup> 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



Composante : IM2AG Année universitaire : 2024 / 2025

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHEMATIQUES 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, Clement PERNET

Date approbation Conseil composante :
Date approbation Conseil composante :
Date approbation CFVU ou CSPM :
Date approbation CFVU ou CSPM :
Code Etape : GBMZCS

N° de version dans l'accréditation :
Formation initiale / Formation continue
Présentiel

		Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement PERNET	Présentiel												
Intitulés Blocs de	Intitulés spécifiques des						Règle du Max								
connaissances et de	Blocs de connaissances	Intitulé des UE	Code	Nature		Coefficient	Ev	valuation initiale		Session de rattrapage					
compétences (Fiche RNCP)	et de compétences (si différents fiche RNCP)	(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)	Apogée	de l'UE	ECTS	(1) + (2)	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI	OUI nouveau coef. ET ou %	NON			
				SE	MESTRE 9										
		<u>Parcours classique</u>													
		Software security, secure programming and computer forensic	GBX9SY01	UEOb	3	1			х			х			
		Security architectures	GBX9SY02	UEOb	6	2			х			х			
		Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding Gi Threat and risk analysis, IT security audit and norms Gi Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics  1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :  Advanced Security Gi Advanced Cryptology Gi		UEOb	6	2			х			х			
				UEOb	3	1			х			х			
				UEOb	6	2			х			х			
					6										
				UEX	6	2			Х			х			
				UEX	6	2			х			х			
		Parcours Graduate School													
		Software security, secure programming and computer forensic  GS_MSTIC_Éthique de la recherche  Cryptographic engineering, protocols and security models, data privacy, coding		UEOb	3	1			Х			х			
				UEOb	6	2			Х			х			
				UEOb	6	2			Х			х			
		Threat and risk analysis, IT security audit and norms	GBX9SY04	UEOb	3	1			х			х			
		Physical Security: Embedded, Smart Card, Quantum & Biometrics  1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :		UEOb	6	2			х			х			
					6										
		Advanced Security	GBX9SY06	UEX	6	2			х			х			
		Advanced Cryptology	GBX9SY07	UEX	6	2			Х			х			



Année universitaire : 2024 / 2025

Composante : IM2AG

·							CONTROL F DEC COMMUNICANICES ET COMP	TENOTO	NOMBBE D'HELIBES				
Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement PERNET	rs pédagogique (le cas échéant) : sable de la Formation : Akram IDANI, Didier PIAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN							Présentiel					
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Didier PIAU, Christophe PICARD	, Danielle ZIEI	BELIN	Code VET : 218	Formation initiale / Formation continue									
Parcours pédagogique (le cas échéant) :				Code Etape : GBM2CS	N° de version dans l'accréditation :								
Parcours-type : CYBERSECURITY							Code VDI: 156 et 186	Date approbation CFVU ou CSPM :					
Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATH	EMATIQUES E	T APPLICATION	S				Code Diplôme : GBMINF1+GBMMAT1	Date approbation Conseil composante :					

		Responsable de l'Almee : Laurent MOONER, Clement l'ERNET																	
										CONTROLE DES CONNA	USSANCES	ET COMPE	TENCES			NC	NOMBRE D'HEURES		
Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des	Intitulé des UE	Cours		Nature	l	1		1ère s	ession			Ses	sion de rattrapage					
	Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	S (In one debánut intitulée des EC et des matières)	mutualisés (le cas échéant)	allisés Code de ECTS cas Apogée	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal	Coef. (2) ou %	CM	TD	CM/TD TP		
		SEMESTRE 10																	
		Parcours classique																	
		Stage Cybersecurité		GBXXSYT2	UEOb	30	10			Rapport et/ou Soutenance	10			Pas de session 2					
		Parcours Graduate School																	
		Stage Cybersecurité		GBXXSYT2	UEOb		10			Rapport et/ou Soutenance	10		·	Pas de session 2					
			Total	ECTS Parcours	classique	30		Total d'heures présentiel étudiant Parcours classique						s classique		0,00	**		
			Total ECTS Pa	arcours Graduat	te School	30					T	otal d'heure	s présentie	el étudiant Parcours Gradu	ate School		0,00	**	

<sup>\*\*</sup> 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





Composante : IM2AG Année universitaire : 2024 / 2025

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS Code Diplôme : GBMINF1+GBMMAT1 Date approbation Conseil composante : Date approbation CFVU ou CSPM : Parcours-type : CYBERSECURITY Code VDI : 156 et 186 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 Formation initiale / Formation continue Code VET : 218 Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement PERNET Règle du Max Intitulés Blocs de Intitulés spécifiques des Nature Intitulé des UE Evaluation initiale connaissances et de Blocs de connaissances Code Coefficient Session de rattrapage ECTS compétences (Fiche et de compétences (si Apogée (1) + (2)OUI OUI OUI OUI (le cas échéant, intitulés des EC et des matières) ľUE nouveau coef. nouveau coef. nouveau coef. nouveau coef. RNCP) différents fiche RNCP) NON NON EC ou % ET ou % ET ou % EC ou % SEMESTRE 10 Parcours classique Stage Cybersecurité GBXXSYT2 UEOb 30 10 Χ Χ **Parcours Graduate School** GBXXSYT2 UEOb 30 10 Х Х Stage Cybersecurité

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