

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS										Code Diplôme : GBMN1+GBMMAT1			Date approbation Conseil composante : 15-mai-25				
		Parcours-type : CYBERSECURITY										Code VDI : 156 et 186			Date approbation CPVU ou CSPM : 03-jul-25				
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :										Code Etape : GBMZCS			N° de version dans l'accréditation : 5				
		Responsable de la Formation : Akram IDANI, Erwan LANNEAU, 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					Coef. (2) ou %
<b>SEMESTRE 9</b>																			
		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
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>				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
						Total ECTS / Semestre	30	Total d'heures présentiel étudiant							360,00**				

Enseignants
Laurent MOUNIER
Jean Guillaume DUMAS
Clement PERNET
Florent AUTREAU
Paolo MAISTRI
Laurent MOUNIER
Leo COLISSON Vanessa VITSE

\*\* 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	Date approbation Conseil composante : 15-mai-25
Parcours-type : CYBERSECURITY	Code VDI : 156 et 186	Date approbation CFVU ou CSPM : 03-juil-25
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM2CS	N° de version dans l'accréditation : 5
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Erwan LANNEAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN	Code VET : 218	Formation initiale / Formation continue
Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clément 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 <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
<b>SEMESTRE 9</b>												
		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

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

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 %				
<b>SEMESTRE 10</b>																	
		Stage Cybersecurité		GBXXSYT2	UEOb	30	10			Rapport et/ou Soutenance	10	Pas de session 2					
Total ECTS / Semestre						30		Total Nbre d'heures						0,00	0,00	0,00	0,00

Code Diplôme : GBMNF1+GBMMAT1  
Code VDI : 156 et 186  
Code Etape : GBMZCS  
Code VET : 218

Date approbation Conseil composante : 15-mai-25  
Date approbation CFVU ou CSPM : 03-jul-25  
N° de version dans l'accréditation : 5  
Formation initiale / Formation continue  
Présentiel

<b>Enseignants</b>
Jean Guillaume DUMAS

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

<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS INFORMATIQUE / MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS</b>	Code Diplôme : GBMINF1+GBMMAT1	Date approbation Conseil composante : 15-mai-25
<b>Parcours-type : CYBERSECURITY</b>	Code VDI : 156 et 186	Date approbation CFVU ou CSPM : 03-juil-25
<b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b>	Code Etape : GBM2CS	N° de version dans l'accréditation : 5
<b>Responsable de la Formation : Akram IDANI, Erwan LANNEAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN</b>	Code VET : 218	Formation initiale / Formation continue
<b>Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement PERNET</b>		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
<b>SEMESTRE 10</b>												
		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