UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IM2AG — Année universitaire : 2026 / 2027

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, Erwan LANNEAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN
Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement 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 (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							
								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 9																	
		Software security, secure programming and computer forensic		GBX9SY01	UEOb	3	1	Travaux Pratiques Ecrit / Devoir Surveillé	0,20 0,30	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 (2h00)	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 et/ou Oral et/ou 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

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IM2AG Année universitaire : 2026 / 2027

		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, Erwan LANNEAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN** **Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement 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** **(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)**	**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										
		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
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :			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

UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IM2AG

Année universitaire : 2026 / 2027

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, Erwan LANNEAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN
Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement 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 (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							
								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																	
		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

Enseignants
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

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IM2AG Année universitaire : 2026 / 2027

		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, Erwan LANNEAU, Christophe PICARD, Danielle ZIEBELIN** **Responsable de l'Année : Laurent MOUNIER, Clement 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** **(le cas échéant, intitulés des EC et des matières)**	**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										
		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