UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IM2AG

Année universitaire : 2026 / 2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS INFORMATIQUE
Parcours-type : INFORMATIQUE
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN
Responsable de l'Année : Bruno GRENET

Code Diplôme : GBMINF1
Code VDI : 116
Code Etape : GBM1IN
Code VET : 211

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 7																	
Usages avancés et spécialisés des outils numériques		Sémantique des langages de programmation		GBIN7U01	UEOb	6	2	Ecrit et/ou TP	0,6	Ecrit (3h00)	1,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou Oral (2h00)	1,4	30	30		
		Génie logiciel		GBIN7U02	UEOb	3	1	Ecrit / Devoir Surveillé	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,7	15	15		
		Conception et programmation par objets		GBIN7U03	UEOb	3	1	Ecrit et/ou TP	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,6	15	3		12
		Conception des systèmes d' exploitation et programmation concurrente		GBIN7U04	UEOb	6	2	Ecrit et/ou TP	0,8	Ecrit (3h00)	1,2	Oui	0,8	Ecrit et/ou Oral (3h00)	1,2	30	15		15
		Base de données	M1 M2E NSI	GBIN7U05	UEOb	3	1	Ecrit et/ou TP	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral (1h30)	0,6	15	7,5		7,5
		Introduction aux réseaux	M1 M2E NSI	GBIN7U06	UEOb	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (3h00)	0,7	15			15
		Technique des Logiciels Interactifs		GBIN7U07	UEOb	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (3h00)	0,7	15			15
		Introduction a l'intelligence artificielle et la science des données	M1 M2E NSI	GBIN7U09	UEOb	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,7	15	4,5		10,5
					Total ECTS / Semestre	30									Total Nbre d'heures	150,00	75,00	0,00	75,00

Enseignants
Laurent MOUNIER
Philippe LALANDA
Jérôme DAVID
Vincent DANJEAN
Fabrice JOUANOT
Pascal SICARD
Renaud BLANCH
Eric GAUSSIER

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 : M1 STS INFORMATIQUE **Parcours-type : INFORMATIQUE** **Parcours pédagogique (le cas échéant) :** **Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN** **Responsable de l'Année : Bruno GRENET**					**Code Diplôme : GBMINF1** **Code VDI : 116** **Code Etape : GBM1IN** **Code VET : 211**			**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 7										
Usages avancés et spécialisés des outils numériques		Sémantique des langages de programmation	GBIN7U01	UEOb	6	2		2			2	
		Génie logiciel	GBIN7U02	UEOb	3	1			X			X
		Conception et programmation par objets	GBIN7U03	UEOb	3	1		1			1	
		Conception des systèmes d' exploitation et programmation concurrente	GBIN7U04	UEOb	6	2			X			X
		Base de données	GBIN7U05	UEOb	3	1			X			X
		Introduction aux réseaux	GBIN7U06	UEOb	3	1			X			X
		Technique des Logiciels Interactifs	GBIN7U07	UEOb	3	1			X			X
		Introduction a l'intelligence artificielle et la science des données	GBIN7U09	UEOb	3	1			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 : M1 STS INFORMATIQUE
Parcours-type : INFORMATIQUE
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN
Responsable de l'Année : Bruno GRENET

Code Diplôme : GBMINF1
Code VDI : 116
Code Etape : GBM1IN
Code VET : 211

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				Enseignants
								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 8																		
		Projet		GBIN8U01	UEOb	3	1	Projet	1			Pas de session 2								Vincent DANJEAN Vania MARANGOZOVA
		Complexité algorithmique de problèmes	M1 M2E NSI	GBIN8U02	UEOb	3	1	Ecrit / Devoir Surveillé	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	15	15			Lorena LEON
		7 UE au choix parmi les 19 UE suivantes :				21														
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to distributed systems	M1 MOSIG	GBIN8U03	UEX	3	1	Travaux Pratiques	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	15	18			Vania MARANGOZOVA
		Planification automatique et techniques d'intelligence art.		GBIN8U04	UEX	3	1	Projet	1			Oui	1			15	6		9	Humbert FIORINO
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to modeling and verification of digital systems	M1 MOSIG	GBIN8U05	UEX	3	1	Ecrit et/ou TP	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	18			15	Laurence PIERRE
		Synthèses d'images		GBIN8U06	UEX	3	1	Ecrit / Devoir Surveillé	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,5	15			15	Thibault TRICARD
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Parallel algorithms and programming	M1 MOSIG	GBIN8U07	UEX	3	1	Ecrit ou DS ou Projet	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	15	6		12	Martin SCHREIBER
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Fundamental Computer Science	M1 MOSIG	GBX8MO13	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	16,5	16,5			Alastair ABBOTT
		Ergonomie des interfaces Homme-Machine		GBIN8U09	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,7	15	15			Sybille CAFFIAU
		Devops : méthodes et outils		GBIN8U11	UEX	3	1	Travaux Pratiques	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,6	12			18	Thomas ROPARS
		Géométrie Numérique		GBIN8U12	UEX	3	1	Ecrit ou DS ou Projet	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,5	15			15	
		Introduction à l'administration réseaux		GBIN8U13	UEX	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (3h00)	0,7	9			21	Pascal SICARD
		Traitement d'images		GBIN8U15	UEX	3	1	Travaux Pratiques	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,6	15	15			Celine FOUARD
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to cryptology	M1 AM M1 MOSIG	GBIN8U16	UEX	3	1	Ecrit ou TP / Projet	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	16,5	13,5		3	Bruno GRENET
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to mobile robotics	M1 MOSIG	GBX8MO10	UEX	3	1	Projet	1			Oui	1			6			27	
		Histoire de l'informatique	M1 M2E NSI	GBIN8U20	UEX	3	1	Projet	1			Oui	1			16,5	2,25			
		Anglais		GBIN8UAN	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit (1h00)	0,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou Oral (1h00)	0,4		24			Anne BADIN
		Operations Research		GBIN8U10	UEX	3	1	rit et/ou TP et/ou travaux en lig	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	15	18			Nadia VETTIER
		Introduction à la cybersécurité		GBIN8U19	UEX	3	1	Ecrit ou TP / Projet	1			Oui	1			10,5			21	Florent AUTREAU
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Embodying the shift: digital in the age of low-tech	M1 MOSIG	GBX8MO42	UEX	3	0	icipation et Assiduité (Pas de n	0			Pas de session 2				15			18	Romain COUILLET
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Algebraic Algorithms for Cryptology	M1 AM M1 MOSIG	GBX8AM32	UEX	3	1			Ecrit (2h00)	1			Ecrit (2h00)	1			16,5		Clement PERNET
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :				3														
		Introduction à la recherche et stage en entreprise		GBIN8T02	UEX	3	1													
		Stage en entreprise		*GBIN8M22*	UEX					Rapport et/ou Soutenance	1			Rapport et/ou Soutenance	1					Lydie DU BOUSQUET
		Introduction à la recherche		*GBIN8M21*	UEX							Pas de session 2				15				
		Introduction à la recherche et stage en laboratoire		GBIN8T03	UEX	3	1													
		Stage en laboratoire		*GBIN8M23*	UEX					Rapport et/ou Soutenance	1	Pas de session 2								Sybille CAFFIAU Vania MARANGOZOVA
		Introduction à la recherche		*GBIN8M21*	UEX							Pas de session 2				15				
				Total ECTS / Semestre		30								Total d'heures présentiel étudiant		251,50**				

** 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

UGA Université Grenoble Alpes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : IM2AG Année universitaire : 2026 / 2027

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS INFORMATIQUE
Parcours-type : INFORMATIQUE
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN
Responsable de l'Année : Bruno GRENET

Code Diplôme : GBMINF1 | **Code VDI : 116** | **Code Etape : GBM1IN** | **Code VET : 211**

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 8										
		Projet	GBIN8U01	UEOb	3	1			X			X
		Complexité algorithmique de problèmes	GBIN8U02	UEOb	3	1			X			X
		7 UE au choix parmi les 19 UE suivantes :			21							
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to distributed systems	GBIN8U03	UEX	3	1			X			X
		Planification automatique et techniques d'intelligence art.	GBIN8U04	UEX	3	1			X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to modeling and verification of digital systems	GBIN8U05	UEX	3	1			X			X
		Synthèses d'images	GBIN8U06	UEX	3	1			X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Parallel algorithms and programming	GBIN8U07	UEX	3	1			X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Fundamental Computer Science	GBX8MO13	UEX	3	1			X		1	
		Ergonomie des interfaces Homme-Machine	GBIN8U09	UEX	3	1			X			X
		Devops : méthodes et outils	GBIN8U11	UEX	3	1			X			X
		Géométrie Numérique	GBIN8U12	UEX	3	1			X			X
		Introduction à l'administration réseaux	GBIN8U13	UEX	3	1			X			X
		Traitement d'images	GBIN8U15	UEX	3	1			X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to cryptology	GBIN8U16	UEX	3	1			X		1	
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Introduction to mobile robotics	GBX8MO10	UEX	3	1			X			X
		Histoire de l'informatique	GBIN8U20	UEX	3	1			X			X
		Anglais	GBIN8UAN	UEX	3	1			X			X
		Operations Research	GBIN8U10	UEX	3	1			X			X
		Introduction à la cybersécurité	GBIN8U19	UEX	3	1			X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés		Embodying the shift: digital in the age of low-tech	GBX8MO42	UEX	3	0			X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Algebraic Algorithms for Cryptology	GBX8AM32	UEX	3	1			X			X
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :			3							
		Introduction à la recherche et stage en entreprise	GBIN8T02	UEX	3	1						
		Stage en entreprise	*GBIN8M22*	UEX					X			X
		Introduction à la recherche	*GBIN8M21*	UEX					X			X
		Introduction à la recherche et stage en laboratoire	GBIN8T03	UEX	3	1						
		Stage en laboratoire	*GBIN8M23*	UEX					X			X
		Introduction à la recherche	*GBIN8M21*	UEX					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