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 MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS
Parcours-type : MATHEMATIQUES GENERALES
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Erwan LANNEAU, Christophe PICARD
Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU

Code Diplôme : GBMMAT1
Code VDI : 106
Code Etape : GBM1MG
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																	
		Algèbre		GBMG7U01	UEOb	9	3	Ecrit	1,5	Ecrit (3h00)	1,5	Oui	1,5	Ecrit et/ou Oral	1,5	33	48		
		Fonctions holomorphes		GBMG7U02	UEOb	6	2	Ecrit	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	21	33		
		Analyse		GBMG7U07	UEOb	9	3	Ecrit	1,5	Ecrit (3h00)	1,5	Oui	1,5	Ecrit et/ou Oral	1,5	33	48		
		Probabilités		GBMG7U06	UEOb	9	3	Ecrit	1,5	Ecrit (3h00)	1,5	Oui	1,5	Ecrit et/ou Oral	1,5	33	48		
					Total ECTS / Semestre	33									Total Nbre d'heures	120,00	177,00	0,00	0,00

Enseignants

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 MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS **Parcours-type : MATHEMATIQUES GENERALES** **Parcours pédagogique (le cas échéant) :** **Responsable de la Formation : Erwan LANNEAU, Christophe PICARD** **Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU**					**Code Diplôme : GBMMAT1** **Code VDI : 106** **Code Etape : GBM1MG** **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										
		Algèbre	GBMG7U01	UEOb	9	3		3			3	
		Fonctions holomorphes	GBMG7U02	UEOb	6	2		2			2	
		Analyse	GBMG7U07	UEOb	9	3		3			3	
		Probabilités	GBMG7U06	UEOb	9	3		3			3	

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 MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS
Parcours-type : MATHEMATIQUES GENERALES
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Erwan LANNEAU, Christophe PICARD
Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU

Code Diplôme : GBMMAT1
Code VDI : 106
Code Etape : GBM1MG
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																		
		3 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :				18														
		Actions de groupes et géométrie hyperbolique		GBMG8U16	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	21	33			Francois DAHMANI
		Algèbre effective et applications		GBMG8U17	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	21	33			Bernard PARISSE
		Géométrie différentielle		GBMG8U13	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	21	33			Andrea SEPPI
		Probabilités approfondies : chaînes de Markov et mécanique statistique		GBMG8U19	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	21	33			Loren COQUILLE
		Théorie spectrale, EDP et mécanique quantique		GBMG8U20	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1	21	33			Alain JOYE
		Operations Research	M1 AM	GBX8AM20	UEX	6	2													
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	*Operations Research*	M1 AM M1 MOSIG	*GBX8MO11*	UEX			Ecrit / Devoir Surveillé	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	15	18			Nadia VETTIER
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	*Operations Research Complementary*	M1 AM	*GBX8AM15*	UEX					Ecrit (2h00)	1			Ecrit (2h00)	1			16,5		Jerome MALICK
		TER		GBMG8U10	UEOb	6	2			Rapport et/ou Soutenance	2	Pas de session 2								
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :				3														
		Anglais		UIW8GAN1	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,6	Ecrit (1h00)	0,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou Oral (1h00)	0,4		24			
		UE d'ouverture (uniquement si niveau C1 en Anglais atteint)		UCWBM001	ETC	3		MCCC selon ETC choisi												
					Total ECTS / Semestre	27								Total d'heures présentiel étudiant		183,75**				

** 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 : M1 STS MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS
Parcours-type : MATHEMATIQUES GENERALES
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Erwan LANNEAU, Christophe PICARD
Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU

Code Diplôme : GBMMAT1
Code VDI : 106
Code Etape : GBM1MG
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										
		3 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :			18							
		Actions de groupes et géométrie hyperbolique	GBMG8U16	UEX	6	2		2			2	
		Algèbre effective et applications	GBMG8U17	UEX	6	2		2			2	
		Géométrie différentielle	GBMG8U13	UEX	6	2		2			2	
		Probabilités approfondies : chaînes de Markov et mécanique statistique	GBMG8U19	UEX	6	2		2			2	
		Théorie spectrale, EDP et mécanique quantique	GBMG8U20	UEX	6	2		2			2	
		Operations Research	GBX8AM20	UEX	6	2						
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	*Operations Research*	*GBX8MO11*	UEX					X			X
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	*Operations Research Complementary*	*GBX8AM15*	UEX					X			X
		TER	GBMG8U10	UEOb	6	2			X			X
		1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :			3							
		Anglais	UIW8GAN1	UEX	3	1			X			X
		UE d'ouverture (uniquement si niveau C1 en Anglais atteint)	UCWBM001	ETC	3		MCCC selon ETC choisi					

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