

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 %				
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

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS Parcours-type : MATHEMATIQUES GENERALES Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU, Catriona MACLEAN	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

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS										Code Diplôme : GBMMAT1			Date approbation Conseil composante :			
		Parcours-type : MATHÉMATIQUES GÉNÉRALES										Code VDI : 106			Date approbation CPVU ou CSPM :			
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :										Code Etape : GBM1MG			N° de version dans l'accréditation :			
		Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD										Code VET : 211			Formation initiale / Formation continue			
		Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU, Catriona MACLEAN													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				
SEMESTRE 8																		
Développement et intégration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	<u>3 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :</u>					18											
		Actions de groupes et géométrie hyperbolique		GBMG8U11	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1			
		Algèbre effective et applications		GBMG8U12	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1			
		Géométrie différentielle		GBMG8U13	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1			
		Probabilités approfondies : chaînes de Markov et mécanique statistique		GBMG8U14	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1			
		Théorie spectrale, EDP et mécanique quantique		GBMG8U15	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral et/ou Projet	1	Ecrit (3h00)	1	Oui	1	Ecrit et/ou Oral	1			
		Operations Research	M1 AM	GBX8AM20	UEX	6	2											
		Operations Research	M1 AM M1 MOSIG	GBX8MO11	UEX			Ecrit / Devoir Surveillé	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	16,5	16,5	
		Operations Research Complementary	M1 AM	GBX8AM15	UEX					Ecrit (2h00)	1			Ecrit (2h00)	1	16,5		
		TER		GBMG8U10	UEOb	6	2			Rapport et/ou Soutenance	2			Pas de session 2				
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>					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)		UCWBMO01	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

Enseignants
Francis DAHMANNI
Bernard PARISSÉ
Andrea SEPPI
Loren COQUILLE
Alain JOYE
Nadia VETTER
Jerome MALICK

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMMAT1	Date approbation Conseil composante :
Parcours-type : MATHEMATIQUES GENERALES	Code VDI : 106	Date approbation CFVU ou CSPM :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM1MG	N° de version dans l'accréditation :
Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD	Code VET : 211	Formation initiale / Formation continue
Responsable de l'Année : Erwan LANNEAU, Catriona MACLEAN		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												
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques Usages avancés et spécialisés des outils numériques	<u>3 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :</u>			18							
		Actions de groupes et géométrie hyperbolique	GBMG8U11	UEX	6	2		2		2		
		Algèbre effective et applications	GBMG8U12	UEX	6	2		2		2		
		Géométrie différentielle	GBMG8U13	UEX	6	2		2		2		
		Probabilités approfondies : chaînes de Markov et mécanique statistique	GBMG8U14	UEX	6	2		2		2		
		Théorie spectrale, EDP et mécanique quantique	GBMG8U15	UEX	6	2		2		2		
		Operations Research	GBX8AM20	UEX	6	2						
		<i>Operations Research</i>	<i>GBX8MO11</i>	UEX					X			X
		<i>Operations Research Complementary</i>	<i>GBX8AM15</i>	UEX					X			X
		TER	GBMG8U10	UEOb	6	2			X			X
<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>			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