

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 %
SEMESTRE 7																			
Parcours Classique																			
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Object-oriented and software design		GBX7AM10	UEOb	3	1	Ecrit ou TP / Projet	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit (2h00)	0,5			15	18
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Partial differential and numerical methods		GBX7AM11	UEOb	6	2												
		<i>Partial differential equations and numerical methods</i>		GBX7AM09	UEOb			Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Non		Ecrit (2h00)	1	16,5	16,5		
		<i>Partial differential equations and numerical methods complem</i>		GBX7AM12	UEOb			Travaux Pratiques	1			Oui	1						16,5
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Signal and image processing		GBX7AM06	UEOb	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit (2h00)	1			33	16,5
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Geometric Modelling		GBX7AM07	UEOb	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit (2h00)	1			33	16,5
Communication spécialisée pour le transfert de connaissances		Anglais		GBX7AMAN	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Oral (2h00)	0,3		18		
6 ECTS au choix parmi les 4 UE suivantes :																			
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Applied probability and statistics		GBX7AM08	UEX	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit (2h00)	1	22,5	18		9
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Systèmes dynamiques		PAX7RFAA	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	0,2	Ecrit (3h00)	0,8	Oui	0,2	Ecrit (3h00)	0,8	12	9		3
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Instabilities and Turbulences		PAX7MEAL	UEX	3	1	Ecrit ou Rapport	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Oral	0,5			20	
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Turbulence		PAX7MIAV	UEX	3	1	Ecrit ou Rapport	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Oral	0,7	12	12		6
Parcours Graduate SCHOOL																			
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Object-oriented and software design		GBX7AM10	UEOb	3	1	Ecrit ou TP / Projet	0,5	Ecrit (2h00)	0,5	Oui	0,5	Ecrit (2h00)	0,5			15	18
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Partial differential and numerical methods		GBX7AM11	UEOb	6	2												
		<i>Partial differential equations and numerical methods</i>		GBX7AM09	UEOb			Ecrit et/ou Oral	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Non		Ecrit (2h00)	1	16,5	16,5		
		<i>Partial differential equations and numerical methods complem</i>		GBX7AM12	UEOb			Travaux Pratiques	1			Oui	1						16,5
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Signal and image processing		GBX7AM06	UEOb	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit (2h00)	1			33	16,5
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Geometric Modelling		GBX7AM07	UEOb	6	2	Ecrit ou TP / Projet	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit (2h00)	1			33	16,5
Development et integration de savoirs hautement numériques	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Applied probability and statistics		GBX7AM08	UEOb	6	2	Ecrit et/ou Oral	1	Ecrit (2h00)	1	Oui	1	Ecrit (2h00)	1	22,5	18		9
Communication spécialisée pour le transfert de connaissances		Anglais		GBX7AMAN	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Oral (2h00)	0,3		18		
Total ECTS Parcours Classique						30	Total d'heures présentiel étudiant Parcours Classique						248,88**						
Total ECTS Parcours Graduate SCHOOL						30	Total d'heures présentiel étudiant Parcours Graduate SCHOOL						249,00**						

Enseignants
Laurence PIERRE
Frédérique CHARLES
Sylvain MEIGNEN
Boris THIBERT
Anne BADIN
Frederique LEBLANC
JUDITH PETERS
NICOLAS MORDANT
Laurence PIERRE
Emmanuelle CREPEAU JAISSON
Martin SCHREIBER
Sylvain MEIGNEN
Boris THIBERT
Frederique LEBLANC
Aline BADIN

** 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 : M1 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS Parcours-type : APPLIED MATHEMATICS Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD Responsable de l'Année : Sylvain MEIGNEN, Boris THIBERT	Code Diplôme : GBMMAT1 Code VDI : 101 Code Etape : GBM1MA 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 <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
SEMESTRE 7												
<u>Parcours Classique</u>												
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Object-oriented and software design	GBX7AM10	UEOb	3	1			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Partial differential and numerical methods	GBX7AM11	UEOb	6	2						
		<i>Partial differential equations and numerical methods</i>	GBX7AM09	UEOb					X		X	
		<i>Partial differential equations and numerical methods complem</i>	GBX7AM12	UEOb					X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Signal and image processing	GBX7AM06	UEOb	6	2			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Geometric Modelling	GBX7AM07	UEOb	6	2			X		X	
Communication spécialisée pour le transfert de connaissances		Anglais	GBX7AMAN	UEOb	3	1			X		X	
		6 ECTS au choix parmi les 4 UE suivantes :			6							
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Applied probability and statistics	GBX7AM08	UEX	6	2			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Systèmes dynamiques	PAX7RFAA	UEX	3	1			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Instabilities and Turbulences	PAX7MEAL	UEX	3	1			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Turbulence	PAX7MIAV	UEX	3	1			X		X	
<u>Parcours Graduate SCHOOL</u>												
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Object-oriented and software design	GBX7AM10	UEOb	3	1			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Partial differential and numerical methods	GBX7AM11	UEOb	6	2						
		<i>Partial differential equations and numerical methods</i>	GBX7AM09	UEOb					X		X	
		<i>Partial differential equations and numerical methods complem</i>	GBX7AM12	UEOb					X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Signal and image processing	GBX7AM06	UEOb	6	2			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Geometric Modelling	GBX7AM07	UEOb	6	2			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>enrichis</small>	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Applied probability and statistics	GBX7AM08	UEOb	6	2			X		X	
Communication spécialisée pour le transfert de connaissances		Anglais	GBX7AMAN	UEOb	3	1			X		X	

Année de la Formation/Domäne/Mention : M1 SIS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS
Parcours type : APPLIED MATHEMATICS
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD
Responsable de l'Année : Sylvain MEDENIN, Boris THIBERT

Site d'accueil : IMZAG
Email de l'IMZAG : imzag@univ-guyane.fr
Site Web : www.univ-guyane.fr

Site de l'Université : www.univ-guyane.fr
Email de la Formation : m1sis@univ-guyane.fr
Site Web : www.univ-guyane.fr

Table with columns for UE, Cours mutualisés, Code Appelé, Nature de ECTS, Coefficient, Contrôle Continu (CC), Examens Terminal (ET), Coef. (1) ou %, Contrôle Continu report, Coef. (2) ou %, Examens Terminal, Coef. (1) ou %, Coef. (2) ou %, CM, TD, CM/TP, TP. Rows include 'Parcours Classique' and 'Parcours Graduate SCHOOL' with various UE like 'Computing science for big data and HPC', 'HPC', 'Introduction to database', 'Project', 'Internship', 'Numerical optimization', 'Operations Research', 'Introduction to cryptography', 'Algebraic Algorithms for Cryptology', '3D Graphics', 'Turbulences', 'Plasmas Astrophysiques et de Fusion', 'Experimental techniques in fluid mechanics', 'Statistical learning and applications', 'Variational methods applied to modelling', 'OS_MSTIC_Démarche Scientifique'.

Table with 2 columns: Enseignants (Marsin SCHREIBER, Sylvain MANU, Mélanie SUIC, Sylvain MEDENIN, Boris THIBERT, Mathieu HENDRIKX, Nadia VETTER, Jerome MAULIX, Bruno GRENET, Clement FENET, Thiébaut TRICAUD, THIÉBAUT TRICAUD, JONATHAN FERREIRA, NICOLAS MORISANT, Pedro Luis COELHO RODRIGUES, Pedro Luis COELHO RODRIGUES, Clement ZOURNANA, Clement ZOURNANA, Marsin SCHREIBER, Sylvain MANU, Mélanie SUIC, Sylvain MEDENIN, Boris THIBERT, Mathieu HENDRIKX, Mohamed Fouad THIB, Bruno GRENET, Clement FENET, Nadia VETTER, Jerome MAULIX, Thiébaut TRICAUD, THIÉBAUT TRICAUD, JONATHAN FERREIRA, NICOLAS MORISANT, Pedro Luis COELHO RODRIGUES, Pedro Luis COELHO RODRIGUES, Clement ZOURNANA, Clement ZOURNANA).

** 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.

Intitulés Blocs de connaissances et de compétences (Fiche RNCP)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents fiche RNCP)	Intitulés des UE (le cas échéant, intitulés des EC et de ses matières)	Code Appogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max						
							Évaluation Initiale			Session de rattrapage			
							OUI réussite (cof. EC ou %)	OUI réussite (cof. ET ou %)	NON	OUI réussite (cof. EC ou %)	OUI réussite (cof. ET ou %)	NON	
SEMESTRE 6													
Parcours Classique													
Développement et intégration de savoirs Appui à la transformation en contexte professionnel Usages avancés et spécialisés des outils Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils Communication spécialisée pour le transfert de	Computing science for big data and HPC	GBXAM17	UECo	6	2							
		HPC	GBXAM18	UECo			0,25	0,75		0,25	0,75		
		Introduction to database	GBXAM19	UECo					X		X		
		Project	GBXAM71	UECo	3	1			X		X		
		Internship	GBXAM72	UECo	3				X		X		
		Numerical optimization	GBXAM02	UECo	6	2			X		X		
		2 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :					12						
		Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils	Operations Research	GBXAM20	UEX	6	2					
				Operations Research	GBXAM011	UEX					X		X
				Operations Research Complementary	GBXAM15	UEX					X		X
Introduction to cryptology	GBXAM21			UEX	6	2							
Introduction to cryptology	GBNB016			UEX					X		1		
Algebraic Algorithms for Cryptology	GBXAM12			UEX					X		X		
3D Graphics	GBXAM23			UEX	6	2							
3D Graphics	GBXAM08			UEX					X		X		
3D Graphics Complementary	GBXAM16			UEX					X		X		
Turbulences	GBXAM27			UEX	6	2							
Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils	Plasmas Astrophysiques et de Fusion	PAXBM4F	UEX					1		1		
		Experimental techniques in fluid mechanics	PAXBM4M	UEX					X		X		
		Statistical learning and applications	GBXAM31	UEX	6	2							
		Statistical learning and applications	GBXAM29	UEX					X		X		
		Statistical learning and applications complementary	GBXAM30	UEX					X		X		
		Variational methods applied to modelling	GBXAM26	UEX	6	2							
		Variational methods applied to modelling	GBXAM11	UEX					X		X		
		Variational methods applied to modelling complementary	GBXAM06	UEX					X		X		
		Parcours Graduate SCHOOL											
		Développement et intégration de savoirs Appui à la transformation en contexte professionnel Usages avancés et spécialisés des outils Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils Communication spécialisée pour le transfert de	Computing science for big data and HPC	GBXAM17	UECo	6	2					
HPC	GBXAM18			UECo			0,25	0,75		0,25	0,75		
Introduction to database	GBXAM19			UECo					X		X		
Project	GBXAM71			UECo	3	1			X		X		
Internship	GBXAM72			UECo	3				X		X		
Numerical optimization	GBXAM02			UECo	6	2			X		X		
05_MSTIC Démarche Scientifique	GBXG199			UECo	6	2			X		X		
1 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :							6						
Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils			Introduction to cryptology	GBXAM21	UEX	6	2					
				Introduction to cryptology	GBNB016	UEX					X		1
		Algebraic Algorithms for Cryptology	GBXAM12	UEX					X		X		
		Operations Research	GBXAM20	UEX	6	2							
		Operations Research	GBXAM011	UEX					X		X		
		Operations Research Complementary	GBXAM15	UEX					X		X		
		3D Graphics	GBXAM23	UEX	6	2							
		3D Graphics	GBXAM08	UEX					X		X		
		3D Graphics Complementary	GBXAM16	UEX					X		X		
		Turbulences	GBXAM27	UEX	6	2							
Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils	Plasmas Astrophysiques et de Fusion	PAXBM4F	UEX					1		1		
		Experimental techniques in fluid mechanics	PAXBM4M	UEX					X		X		
		Statistical learning and applications	GBXAM31	UEX	6	2							
		Statistical learning and applications	GBXAM29	UEX					X		X		
		Statistical learning and applications complementary	GBXAM30	UEX					X		X		
		Variational methods applied to modelling	GBXAM26	UEX	6	2							
		Variational methods applied to modelling	GBXAM11	UEX					X		X		
		Variational methods applied to modelling complementary	GBXAM06	UEX					X		X		