

Table with columns for learning objectives, assessment methods, and grade components. The table is organized into sections for different types of assessments and includes a final row for overall averages.

Table titled 'Échelonnage' (Grading) showing the distribution of grades from 0 to 18 across different assessment categories.

* Le total des points pondérés est globalement bon. Une répartition plus précise des étudiants dans les différentes UC/activités, à l'appui des élus de chaque étudiant.

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 : Frédérique LEBLANC, Sylvain MEIGNEN, Boris THIBERT	Code Diplôme : GBMMAT1 Code VDI : 101 Code Etape : GBM1MA Code VET : 218	Date approbation/présentation CFVU : 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)	Intitulés des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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												
Parcours Classique												
Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils	Object-oriented and software design	GBX7AM10	UEOb	3	1				X		X
		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 Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils	Signal and image processing	GBX7AM06	UEOb	6	2			X			X
		Geometric Modelling	GBX7AM07	UEOb	6	2			X			X
		6 ECTS au choix parmi les 4 UE suivantes :			6							
Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Communication spécialisée pour le	Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils	Applied probability and statistics	GBX7AM08	UEX	6	2				X		X
		Systèmes dynamiques	PAX7RFAA	UEX	3	1				X		X
		Instabilities and Turbulences	PAX7MEAL	UEX	3	1				X		X
		Dynamique des fluides turbulents	PAX7MIAU	UEX	3	1				X		X
		Anglais	GBX7AMAN	UEOb	3	1			X			X
Parcours Graduate SCHOOL												
Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs	Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils	Object-oriented and software design	GBX7AM10	UEOb	3	1				X		X
		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 Développement et intégration de savoirs Développement et intégration de savoirs Communication spécialisée pour le	Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils Usages avancés et spécialisés des outils	Signal and image processing	GBX7AM06	UEOb	6	2			X			X
		Geometric Modelling	GBX7AM07	UEOb	6	2			X			X
		Applied probability and statistics	GBX7AM08	UEOb	6	2				X		X
		Anglais	GBX7AMAN	UEOb	3	1				X		X

<p>Année de la Formation (Year/Année/Mission) : MI 515 MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS</p> <p>Parcours type : APPLIED MATHEMATICS</p> <p>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</p> <p>Responsable de la Formation : Didier FIALI, Christophe PICARD</p> <p>Responsable de l'Unité : Iratzeola LIZUAIN, Sylvain HEDOUIN, Boris THIBERT</p>	<p>Code de l'Unité : GIBXAM17</p> <p>Code de l'UE : MI 515</p> <p>Code Stage : MI515A</p> <p>Code de l'UE : 170</p>	<p>Site d'apprentissage/enseignement (Site)</p> <p>Je de validation (Validation)</p> <p>Formation initiale / Formation continue</p> <p>Pédagogie</p>
--	---	--

Intitulés des Blocs de connaissances et de compétences (Fiche INCF)	Intitulés spécifiques des Blocs de connaissances et de compétences (si différents de la Fiche INCF)	Intitulé des UE / ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulé des EC et des matières)	Code Appogé	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle de Max						
							Évaluation initiale			Session de rattrapage			
							OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	OUI / NON	
SEMESTRE 8													
Parcours Classique													
L'enseignant en intégration de savoirs	L'enseignant en spécialité des outils	Computing science for big data and HPC	GIBXAM17	UECB	6	2							
		HPC	GIBXAM18	UECB					X		X		
		Introduction to database	GIBXAM19	UECB					X		X		
		Project	GIBXAM21	UECB	3	1			X		X		
		Inter-ship	GIBXAM22	UECB	3				X		X		
		Numerical optimization	GIBXAM23	UECB	6	2			X		X		
		<u>1 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :</u>											
		Operations Research	GIBXAM20	UEX	6	2							
		Operations Research	GIBXAM21	UEX					X		X		
		Operations Research Complementary	GIBXAM25	UEX					X		X		
L'enseignant en intégration de savoirs	L'enseignant en spécialité des outils	Introduction to cryptography	GIBXAM23	UEX	6	2							
		Introduction to cryptography	GIBXAM28	UEX					X		X		
		Introduction to cryptography complementary	GIBXAM22	UEX					X		X		
		3D Graphics	GIBXAM23	UEX	6	2							
		3D Graphics	GIBXAM28	UEX					X		X		
		3D Graphics Complementary	GIBXAM26	UEX					X		X		
		Turbulences	GIBXAM27	UEX	6	2							
		Plasmas Astrophysiques et de Fusion	PASBNAE	UEX					1		1		
		Experimental techniques in fluid mechanics	PASBMA4	UEX					X		X		
		L'enseignant en intégration de savoirs	L'enseignant en spécialité des outils	Statistical analysis and document mining	GIBXAM24	UEX	6	2					
Statistical analysis and document mining	GIBXAM14			UEX					X		X		
Statistical analysis and document mining complementary	GIBXAM25			UEX					X		X		
Variational methods applied to modelling	GIBXAM26			UEX	6	2							
Variational methods applied to modelling	GIBXAM11			UEX					X		X		
Variational methods applied to modelling complementary	GIBXAM6			UEX					X		X		
Parcours Graduate SCSDOL													
L'enseignant en intégration de savoirs	L'enseignant en spécialité des outils			Computing science for big data and HPC	GIBXAM17	UECB	6	2					
				HPC	GIBXAM18	UECB					X		X
				Introduction to database	GIBXAM19	UECB					X		X
		Project	GIBXAM21	UECB	3	1			X		X		
		Inter-ship	GIBXAM22	UECB	3				X		X		
		Numerical optimization	GIBXAM23	UECB	6	2			X		X		
		OS_MSTIC_Demarche Scientifique	GIBXG19	UECB	6	2			X		X		
		<u>1 UE au choix parmi les 6 UE suivantes :</u>											
		Introduction to cryptography	GIBXAM23	UEX	6	2							
		Introduction to cryptography	GIBXAM28	UEX					X		X		
Introduction to cryptography complementary	GIBXAM22	UEX					X		X				
L'enseignant en intégration de savoirs	L'enseignant en spécialité des outils	Operations Research	GIBXAM20	UEX	6	2							
		Operations Research	GIBXAM21	UEX					X		X		
		Operations Research Complementary	GIBXAM25	UEX					X		X		
		3D Graphics	GIBXAM23	UEX	6	2							
		3D Graphics	GIBXAM28	UEX					X		X		
		3D Graphics Complementary	GIBXAM26	UEX					X		X		
		Turbulences	GIBXAM27	UEX	6	2							
		Plasmas Astrophysiques et de Fusion	PASBNAE	UEX					1		1		
		Experimental techniques in fluid mechanics	PASBMA4	UEX					X		X		
		L'enseignant en intégration de savoirs	L'enseignant en spécialité des outils	Statistical analysis and document mining	GIBXAM24	UEX	6	2					
Statistical analysis and document mining	GIBXAM14			UEX					X		X		
Statistical analysis and document mining complementary	GIBXAM25			UEX					X		X		
Variational methods applied to modelling	GIBXAM26			UEX	6	2							
Variational methods applied to modelling	GIBXAM11			UEX					X		X		
Variational methods applied to modelling complementary	GIBXAM6			UEX					X		X		