

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS							Code Diplôme : GBMMAT1			Date approbation Conseil composante :								
		Parcours-type : STATISTIQUES ET SCIENCE DE DONNÉES							Code VDI : 198			Date approbation CPVU ou CSPM :								
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :							Code Etape : GBM2SD			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 : Jean-François COEURJOLLY, Adeline LECLERCQ SAMSON										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					Coef. (2) ou %	
<b>SEMESTRE 9</b>																				
Développement et intégration de savoirs hautement	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Statistique computationnelle		GBX9SD01	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Statistique en grande dimension		GBX9SD02	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Non		Ecrit et/ou Oral (2h00)	1	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Estimation non paramétrique et fonctionnelle		GBX9SD20	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Apprentissage statistique 2		GBX9SD18	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Introduction à l'optimisation en Python et Julia		GBX9SD19	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
		<u>4 UE au choix parmi les 5 UE suivantes :</u>		GBX9SDC1			12													
Développement et intégration de savoirs hautement		Biostatistique avancée		GBX9SD06	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Fiabilité		GBX9SD10	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Fouille de textes		GBX9SD12	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Géostatistique, statistique spatiale		GBX9SD15	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
Développement et intégration de savoirs hautement		Sondage		GBX9SD16	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>		GBX9SDC2			3													
Communication spécialisée pour le transfert de		Anglais		GBX9SDAN	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP	0,3			36		
Communication spécialisée pour le transfert de		FLE		GBX9MFLE	ETC	3														
				Total ECTS / Semestre		30		MCCC selon ETC choisi				Total d'heures présentiel étudiant				252,00**				

Enseignants
Adeline LECLERCQ SAMSON Pierre MAHE
Jean-François COEURJOLLY Emilie DEVJVER
Sana LOUHICHI
Pierre MAHE
Némy DROUILLET Anatoli IOUDITSKI Frank JUTZELER
Adeline LECLERCQ SAMSON
Franck CORSET Olivier GAUDOIN
Salah AIT-MOKHTAR
Olivier ZAHM
Anne 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 : M2 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMMAT1	Date approbation Conseil composante :
Parcours-type : STATISTIQUES ET SCIENCE DE DONNÉES	Code VDI : 196	Date approbation CFVU ou CSPM :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM2SD	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 : Jean-François COEURJOLLY, Adeline LECLERCQ SAMSON		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  (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		
<b>SEMESTRE 9</b>														
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Statistique computationnelle	GBX9SD01	UEOb	3	1			X			X		
		Statistique en grande dimension	GBX9SD02	UEOb	3	1			X				X	
		Estimation non paramétrique et fonctionnelle	GBX9SD20	UEOb	3	1			X				X	
		Apprentissage statistique 2	GBX9SD18	UEOb	3	1			X				X	
		Introduction à l'optimisation en Python et Julia	GBX9SD19	UEOb	3	1			X				X	
		<u>4 UE au choix parmi les 5 UE suivantes :</u>		GBX9SDC1			12							
		Biostatistique avancée	GBX9SD06	UEX	3	1			X				X	
		Fiabilité	GBX9SD10	UEX	3	1			X				X	
		Fouille de textes	GBX9SD12	UEX	3	1			X				X	
		Géostatistique, statistique spatiale	GBX9SD15	UEX	3	1			X				X	
		Sondage	GBX9SD16	UEX	3	1			X				X	
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>		GBX9SDC2			3							
		Communication spécialisée pour le transfert de connaissances Communication spécialisée pour le transfert de connaissances		Anglais	GBX9SDAN	UEX	3	1			X			X
		FLE	GBX9MFLE	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



<b>Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS</b> <b>Parcours-type : STATISTIQUES ET SCIENCE DE DONNÉES</b> <b>Parcours pédagogique (le cas échéant) :</b> <b>Responsable de la Formation : Didier PIAU, Christophe PICARD</b> <b>Responsable de l'Année : Jean-François COEURJOLLY, Adeline LECLERCQ SAMSON</b>	Code Diplôme : GBMMAT1 Code VDI : 196 Code Etape : GBM2SD 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 <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
<b>SEMESTRE 10</b>												
Appui à la transformation en contexte professionnel	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Projet et gestion de projet 2	GBXXSD01	UEOb	6	2			X			X
Appui à la transformation en contexte professionnel	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Stage	GBXXSDT2	UEOb	24	8			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