

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS						Code Diplôme : GBMMAT1				Date approbation Conseil composante :									
		Parcours-type : STATISTIQUE ET SCIENCES DE DONNEES						Code VDI : 126				Date approbation CPVU ou CSPM :									
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : GBM1SD				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 %		
SEMESTRE 7																					
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Usages avancés et spécialisés des outils numériques Communication spécialisée pour le transfert de connaissances Appui à la transformation en contexte professionnel Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Usages avancés et spécialisés des outils numériques Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Appui à la transformation en contexte professionnel	Probabilité		GBX7AM02	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12		
		Statistique inférentielle		GBX7AM03	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12		
		Logiciels spécialisés		GBX7SD01	UEOb	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			Oui	1,4	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,6	24			24		
		Outils de présentation et de recherche productive		GBX7SD09	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12		
		Analyse des données		GBX7SD04	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12		
		Compléments tests statiques		GBX7SD10	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12		
		Base de données		GBX7SD06	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	1			12		6	6		
		Modèles linéaires et GLM		GBX7SD08	UEOb	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>		GBX7SDC1			3												
				FLE		GBX0MFLE	ETC		3	MCCC selon ETC choisi											
		Anglais		GBX7SDAN	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3			24			
						Total ECTS / Semestre	30								Total d'heures présentiel étudiant	240,00**					

** 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
Marie-José MARTINEZ
Rémy DROUILHET
Rémy DROUILHET
Mustapha RACHDI
Anatoli IOUDITSKI
Florent CHUFFART
Anne BADIN

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS	Code Diplôme : GBMMAT1	Date approbation Conseil composante :
Parcours-type : STATISTIQUE ET SCIENCES DE DONNÉES	Code VDI : 126	Date approbation CFVU ou CSPM :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM1SD	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)	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														
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Usages avancés et spécialisés des outils numériques Communication spécialisée pour le transfert de connaissances Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Usages avancés et spécialisés des outils numériques Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Appui à la transformation en contexte professionnel	Probabilité	GBX7AM02	UEOb	3	1			X			X		
		Statistique inférentielle	GBX7AM03	UEOb	3	1			X				X	
		Logiciels spécialisés	GBX7SD01	UEOb	6	2			X				X	
		Outils de présentation et de recherche productive	GBX7SD09	UEOb	3	1			X				X	
		Analyse des données	GBX7SD04	UEOb	3	1			X				X	
		Complements tests statiques	GBX7SD10	UEOb	3	1			X				X	
		Base de données	GBX7SD06	UEOb	3	1			X				X	
		Modèles linéaires et GLM	GBX7SD08	UEOb	3	1			X				X	
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>		GBX7SDC1			3							
				FLE	GBX0MFLE	ETC	3		MCCC selon ETC choisi					
		Anglais	GBX7SDAN	UEX	3	1			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

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS						Code Diplôme : GBMMAT1				Date approbation Conseil composante :										
		Parcours-type : STATISTIQUE ET SCIENCES DE DONNÉES						Code VDI : 126				Date approbation CPVU ou CSPM :										
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : GBM1SD				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 %			
SEMESTRE 8																						
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Appui à la transformation en contexte professionnel Usages avancés et spécialisés des outils numériques Appui à la transformation en contexte professionnel Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Apprentissage statistique 1		GBX8SD20	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12		
		Projet tutoré et gestion de projet		GBX8SD12	UEOb	6	2	Rapport et Soutenance	2					Oui	2			9				
		Visualisation de données		GBX8SD21	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
		Stage		GBX8SDT1	UEOb	9	3	Rapport et Soutenance	3					Oui	3							
		Données dépendantes 1 : séries temporelles		GBX8SD22	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12	
		Informatique décisionnelle		GBX8SD10	UEOb	3	1	Ecrit et/ou Oral	1					Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12	6		6	
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>		GBX8SDC1				3														
		Données d'entreprise		GBX8SD08	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1						Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12
		Epidémiologie		GBX8SD24	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1						Oui	0,7	Ecrit, Oral ou TP (2h00)	0,3	12			12
		Total ECTS / Semestre						30	Total d'heures présentiel étudiant							129,00**						

Enseignants
Pierre MAHE
Jean-François COEURJOLLY Adeline LECLERCQ SAMSON Pierre MAHE
Marie THIEULIN
Jean-François COEURJOLLY Adeline LECLERCQ SAMSON
Fredérique LEBLANC
Johanna LEPEULE GUILLAUME

** 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	Code Diplôme : GBMMAT1	Date approbation Conseil composante :
Parcours-type : STATISTIQUE ET SCIENCES DE DONNÉES	Code VDI : 126	Date approbation CFVU ou CSPM :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM1SD	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)	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 Appui à la transformation en contexte professionnel Usages avancés et spécialisés des outils numériques	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Apprentissage statistique 1	GBX8SD20	UEOb	3	1			X			X
		Projet tutoré et gestion de projet	GBX8SD12	UEOb	6	2			X			X
		Visualisation de données	GBX8SD21	UEOb	3	1			X			X
		Stage	GBX8SDT1	UEOb	9	3			X			X
		Données dépendantes 1 : séries temporelles	GBX8SD22	UEOb	3	1			X			X
		Informatique décisionnelle	GBX8SD10	UEOb	3	1			X			X
		<u>1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :</u>		GBX8SDC1			3					
Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés	Communication spécialisée pour le transfert de connaissances	Données d'entreprise	GBX8SD08	UEX	3	1			X			X
		Epidémiologie	GBX8SD24	UEX	3	1			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