

		Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS INFORMATIQUE										Code Diplôme : GBMINF1			Date approbation Conseil composante :				
		Parcours-type : INFORMATIQUE										Code VDI : 116			Date approbation CPVU ou CSPM :				
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :										Code Etape : GBMIN			N° de version dans l'accréditation :				
		Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN										Code VET : 211			Formation initiale / Formation continue				
		Responsable de l'Année : Vania MARANGZOVA													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																			
Usages avancés et spécialisés des outils numériques		Sémantique des langages de programmation		GBIN7U01	UEOb	6	2	Ecrit et/ou TP	0,6	Ecrit (3h00)	1,4	Oui	0,6	Ecrit et/ou Oral (2h00)	1,4	30	30		
		Génie logiciel		GBIN7U02	UEOb	3	1	Ecrit / Devoir Surveillé	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,7	15	15		
		Conception et programmation par objets		GBIN7U03	UEOb	3	1	Ecrit et/ou TP	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,6	15	3		12
		Conception des systèmes d'exploitation et programmation concurrente		GBIN7U04	UEOb	6	2	Ecrit et/ou TP	0,8	Ecrit (3h00)	1,2	Oui	0,8	Ecrit et/ou Oral (3h00)	1,2	30	15		15
		Base de données	M1 CAPES NS	GBIN7U05	UEOb	3	1	Ecrit et/ou TP	0,4	Ecrit (2h00)	0,6	Oui	0,4	Ecrit et/ou Oral (3h30)	0,6	15	10,5		4,5
		Introduction aux réseaux	M1 CAPES NS	GBIN7U06	UEOb	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (3h00)	0,7	15			15
		Technique des Logiciels Interactifs		GBIN7U07	UEOb	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (3h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (3h00)	0,7	15			15
		Introduction à l'intelligence artificielle et la science des données	M1 CAPES NS	GBIN7U09	UEOb	3	1	Travaux Pratiques	0,3	Ecrit (2h00)	0,7	Oui	0,3	Ecrit et/ou Oral (2h00)	0,7	15	4,5		10,5
	Total ECTS / Semestre						30	Total Nbre d'heures							150,00	78,00	0,00	72,00	

Enseignants
Laurent MOUNIER
Philippe LALANDA
Guillaume HUARD
Vincent DANIEAN
Fabrice JOUANOT
Pascal SICARD
Renaud BLANCH
Eric GAUSSIER

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 INFORMATIQUE					Code Diplôme : GBMINF1		Date approbation Conseil composante :			
		Parcours-type : INFORMATIQUE					Code VDI : 116		Date approbation CFVU ou CSPM :			
		Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : GBM1IN		N° de version dans l'accréditation :			
		Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN					Code VET : 211		Formation initiale / Formation continue			
		Responsable de l'Année : Vania MARANGOZOVA							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												
Usages avancés et spécialisés des outils numériques		Sémantique des langages de programmation	GBIN7U01	UEOb	6	2		2			2	
		Génie logiciel	GBIN7U02	UEOb	3	1			X			X
		Conception et programmation par objets	GBIN7U03	UEOb	3	1		1			1	
		Conception des systèmes d'exploitation et programmation concurrente	GBIN7U04	UEOb	6	2			X			X
		Base de données	GBIN7U05	UEOb	3	1			X			X
		Introduction aux réseaux	GBIN7U06	UEOb	3	1			X			X
		Technique des Logiciels Interactifs	GBIN7U07	UEOb	3	1			X			X
		Introduction à l'intelligence artificielle et la science des données	GBIN7U09	UEOb	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 INFORMATIQUE	Code Diplôme : GBMINF1	Date approbation Conseil composante :
Parcours-type : INFORMATIQUE	Code VDI : 116	Date approbation CPVU ou CSPM :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM1IN	N° de version dans l'accréditation :
Responsable de la Formation : Akram IDANI, Danielle ZIEBELIN	Code VET : 211	Formation initiale / Formation continue
Responsable de l'Année : Vania MARANGOZOVA		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
SEMESTRE 8												
		7 UE au choix parmi les 18 UE suivantes :			21							
Développement et intégration de savoirs hautement <small>endriaticide</small>		Introduction to distributed systems	GBIN8U03	UEX	3	1			X		X	
		Planification automatique et techniques d'intelligence art.	GBIN8U04	UEX	3	1			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>endriaticide</small>		Introduction to modeling and verification of digital systems	GBIN8U05	UEX	3	1			X		X	
		Synthèses d'images	GBIN8U06	UEX	3	1			X		X	
Développement et intégration de savoirs hautement <small>endriaticide</small>		Parallel algorithms and programming	GBIN8U07	UEX	3	1			X		X	
	Développement et intégration de savoirs hautement <small>endriaticide</small>	Fundamental Computer Science	GBX8MO13	UEX	3	1			X	1		
		Ergonomie des interfaces Homme-Machine	GBIN8U09	UEX	3	1			X		X	
	Devops : méthodes et outils	GBIN8U11	UEX	3	1			X		X		
	Géométrie Numérique	GBIN8U12	UEX	3	1			X		X		
	Introduction à l'administration réseaux	GBIN8U13	UEX	3	1			X		X		
	Traitement d'images	GBIN8U15	UEX	3	1			X		X		
Développement et intégration de savoirs hautement <small>endriaticide</small>		Introduction to cryptology	GBIN8U16	UEX	3	1			X		X	
		Introduction to mobile robotics	GBX8MO10	UEX	3	1			X		X	
	Histoire de l'informatique	GBIN8U20	UEX	3	1			X		X		
	Anglais	GBIN8UAN	UEX	3	1			X		X		
	Operations Research	GBIN8U10	UEX	3	1			X		X		
Développement et intégration de savoirs hautement <small>endriaticide</small>		Introduction à la cybersécurité	GBIN8U19	UEX	3	1			X		X	
		Embodying the shift: digital in the age of low-tech	GBX8MO42	UEX	3	1			X		X	
	Projet	GBIN8U01	UEOb	3	1			X		X		
	Complexité algorithmique de problèmes	GBIN8U02	UEOb	3	1			X		X		
	1 UE au choix parmi les 2 UE suivantes :				3							
	Introduction à la recherche et stage en entreprise	GBIN8T02	UEX	3	1							
	Introduction à la recherche et stage en entreprise	GBIN8M22	UEX						X		X	
	Introduction à la recherche	GBIN8M21	UEX						X		X	
	Introduction à la recherche et Travail d'Etude et Recherche	GBIN8T03	UEX	3	1							
	Introduction à la recherche et stage en laboratoire	GBIN8M23	UEX						X		X	
	Introduction à la recherche	GBIN8M21	UEX						X		X	