

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 STS INFORMATIQUE Parcours-type : Master of Science in Informatics at Grenoble (MOSIG) Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Franck ROUSSEAU Responsable de l'Année : Ylies FALCONE et Denis TRISTRAM	Code Diplôme : GBMINF1 Code VDI : /106 Code Etape : GBM1MO Code VET : /168	Date approbation CFVU : N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES							
					1ère session					Session de rattrapage					CM	CM/TD	TD	TP				
					Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %								
SEMESTRE 8																						
Research Project	GBX8MOT1	UEOb	3	1			Rapport et soutenance		1						Pas de session 2							
Research methodology	GBX8MO01	UEOb	3	1			Rapport		1						Pas de session 2	3			4,5			
8 Ues à choisir parmi les 12 suivantes :																						
Introduction to modeling and verification of digital systems <i>Introduction à la modélisation et à la vérification des systèmes numériques</i>	GBIN8U05	UEX	3	1	TP	0,3	Ecrit	2	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7	18				TPI : 15			
Operations Research <i>Recherche Opérationnelle</i>	GBIN8U10	UEX	3	1	Ecrit - devoir surveillé	0,4	Ecrit	2h	0,6	Oui	0,4	Ecrit ou oral	2h	0,6	15	18						
Database foundations	GBX8MO03	UEX	3	1	TP	0,33	Ecrit	2h	0,67	Oui	0,33	Ecrit ou oral	2h	0,67		33						
Introduction to distributed systems	GBIN8U03	UEX	3	1	TP	0,5	Ecrit	2h	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	2h	0,5	15			18				
Human computer interaction	GBX8MO05	UEX	3	1	Ecrit - dossier	1				Non		Ecrit	2h	1	18			18				
Intelligent Systems : reasoning and recognition	GBX8MO06	UEX	3	1			Ecrit	3h	1			Ecrit	3h	1		36						
Computer Networks Principles	GBX8MO07	UEX	3	1	TP	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7	10,5			10,5	12			
3D Graphics	GBX8MO08	UEX	3	1	TP	0,5	Ecrit	2h	0,5	Oui	0,5	Ecrit ou oral	2h	0,5	18			18				
Robotics and IoT	GBX8MO10	UEX	3	1			Projet		1						Pas de session 2	6		6	21			
Introduction to cryptology	GBIN8U16	UEX	3	1	TP	0,3	Ecrit	3h	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	2h	0,7	16,5			10,5	6			
Parallel Algorithms and Programming	GBIN8U07	UEX	3	1	Ecrit ou DS ou Projet	0,5	Ecrit	2h	0,5	Oui	0,5	Oral		0,5	15			6	12			
Fundamental Computer Science			3	1	Ecrit ou DS ou Projet	0,3	Ecrit	2h	0,7	Oui	0,3	Ecrit	2h	0,7	15			15				
Total ECTS / Semestre			30												Total Nbre d'heures				163,5*	87*	147*	48*

Commentaires :

* Le volume horaire dépend du choix des étudiants

UE mutualisées avec :	Enseignants
M1 INFO	Laurence PIERRE
M1 INFO	Nadia BRAUNER
	Cyril LABBE
M1 INFO	Vania Marangozova-MARTIN
	Gaëlle CALVARY
	Jim CROWLEY
	Martin HEUSSE
M IAM	Franck HETROY-WHEELER
M1 INFO	AYCARD - MAISONNASSE
M1 INFO	Jean-Guillaume DUMAS
M1 INFO	Frédéric Desprez et Thomas ROPARS
	Giorgio Lucarelli