Feuille1

	éq. TD perm	non perm	effectif	mag	uette	rée	lles	attrib	uées
Cours	1,5	1,5	250	247	2,18	254	4,83	0,0	00
TD	1	1	36	336	8,42	688	7,10	20,	00
TP	1	0,67	18		52,66		2,97	0,0	
TDI	1	1	36		0,830		7,25	0,0	
	•	•	20		7,100		7,10	20,	
					2,970		2,97	0,0	
					20,900		17,32	20,	
		:1 T6-			7,315	139	17,32	-99i	
		siian inio	rmatique :	599	,	0		l .	
					service	0	1	déficit	###
					vacations	0	neur	es sup.	20
				maquette		rée	lles	attrib	uées
				ces	rbes	es	TD	es	ĽD
	code	lieu	titre	Heures	Groupes	Heures	Eq. ,	Heures	Eq. TD
Code	X1I0010		Introduction						
formation		0 g	Cours	14,66	2	29,32	43,98	0	0
	J. BOURDON	0 g	TD	17,33	17	294,61	294,61	0	0
semestre		0 g	TP	16	34	544	544	0	0
effectif		0 g	TDI	10	٥.	0	0	0	0
	X2I0010		Algorithmic	ine et nrogr	ammation			V	Ü
formation		0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
	C. ENGUEHARD	0 g	TD	24	7	168	168	0	0
semestre		0 g	TP	16	14	224	224	0	0
effectif		0 g	TDI	10	14	0	0	0	0
	X2I0020		Base de don	nées		0	0	U	U
formation		0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
	F. BOUDIN	0 g	TD	24	4	96	96	0	0
semestre		_	TP	16	8	128	128	0	0
		0 g	TDI	10	0	0	0		0
effectif		0 g		M14i	4.1:-	0	0	0	U
formation	X2I0030		Programmat			4	(0	0
		0 g	Cours	4	1	4	6	0	0
1	E. LANGUENOU		TD	8	6	48	48	0	0
semestre		0 g	TP	12	11	132	132	0	0
effectif		0 g	TDI	11		0	0	0	0
	X2I0040				que et aux ou		-	1	^
formation		0 g	Cours	28	3	84	126	0	0
_	D. EVEILLARD	0 g	TD	20	19	380	380	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X3I0010				ures de donn				
formation		0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
_	C. JERMANN	0 g	TD	24	5	120	120	0	0
semestre		0 g	TP	16	9	144	144	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X3I0020	Nantes	Programmat	tion objet					
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	L. GRANVILLIER	0 g	TD	18	3	54	54	0	0
semestre	3	0 g	TP	18	5	90	90	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X3I0030	Nantes	Introduction	aux systèn	nes d'informa	tion			

	I			I	1				-
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
_	E. DESMONTILS	0 g	TD	20	2	40	40	0	0
semestre	3	0 g	TP	16	4	64	64	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X3I0040	Nantes	Info. fondar	nentale : Ala	go des struct	. relationne	lles		
formation	L2 S3 2	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	JX. RAMPON	0 g	TD	20	2	40	40	0	0
semestre	3	0 g	TP	12	3	36	36	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X3I0060		Algorithmic	jue (maths-é	co)				
formation	L2 S3 2	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	1	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre		0 g	TP	12	2	24	24	0	0
effectif		0 g	TDI	.2	-	0	0	0	0
	X4I0010		Système d'e	xploitation					,
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
	F. GOUALARD	0 g	TD	20	2	40	40	0	0
semestre		-	TP	16	4	64		0	0
		0 g		10	4		64	_	
effectif		0 g	TDI	11: 6 4		0	0	0	0
	X4I0020		Logique por			10	10		
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
•	A. MEKAOUCHE	0 g	TD	20	4	80	80	0	0
semestre		0 g	TP	16	7	112	112	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X4I0030	Nantes	Algorithmic	que et structi	ires de donn	ées 2			
formation	L2 S4 2	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
responsable	D. ROBBES	0 g	TD	24	3	72	72	0	0
semestre	4	0 g	TP	16	5	80	80	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X4I0050	Nantes	Modélisatio	n et base de	données (m	aths-éco)			
formation	L2 S4 2	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	X4I0050	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	4	0 g	TP	12	2	24	24	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5I0010		Objet et dév	eloppement	d'applicatio	n			
formation	L3 S5 3	0 g	Cours	9	1	9	13,5	0	0
	F. RICHOUX	0 g	TD	12	2	24	24	0	0
semestre		0 g	TP	21,33	3	63,99	63,99	0	0
effectif		0 g	TDI	,,,,	-	0	0	0	0
	X5I0020		Etude des A	lgorithmes			<u> </u>	,	Ĵ
formation		0 g	Cours	20	1	20	30	0	0
	JX. RAMPON	0 g	TD	28	2	56	56	0	0
semestre	1	_	TP	20	۷	0	0	0	0
		0 g							
effectif		0 g	TDI		4	0	0	0	0
	X5I0030		Architecture			10	10	0	0
formation	1	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
_	F. GOUALARD	0 g	TD	20	3	60	60	0	0
semestre		0 g	TP	16	6	96	96	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X5I0040		Algorithmic	-					
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable		0 g	TD	24	2	48	48	0	0
semestre	5	0 g	TP	12	3	36	36	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5I0050	Nantes	Langages et	automates					

	ı			1		ı	ı		_
formation	1	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
_	B. DAILLE	0 g	TD	24	3	72	72	0	0
semestre	5	0 g	TP	8	6	48	48	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5I0070	Nantes	Modélisatio	n/ bases de	données				
formation	L3 S5 3	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	G. JEAN / L. MON	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre	5	0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5I0120	Nantes	Structures d	e données					
formation	L3 S5 3	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	L. MONCEAUX	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre	5	0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5I0130		Programma	tion Oriente	e Obiet				
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
	D. BECHET	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre	1	0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif		0 g	TDI	10	1	0	0	0	0
	X5I0140		Modélisatio	n I IMI		U	U	U	U
formation			Cours	16	1	16	24	0	0
		0 g		-				0	
responsable	1	0 g	TD	24	2	48	48	0	0
semestre		0 g	TP	8	3	24	24	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X5I0150				onnelles (mat				
formation	L3 S5 3	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable		0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	5	0 g	TP	12	2	24	24	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5I0100	Nantes	Complémen	ts pour DU	T et BTS				
formation		0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	L. MONCEAUX	0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre	5	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5IM010	Nantes	Economie d	u secteur ir	formatique e	t offres i	nformatiques d	e la ge	estion
formation	L3 S5 3	0 g	Cours	24	1	24	36	0	0
responsable	C. SUAUDEAU	0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre	5	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X5IM020	Nantes	Système d'in	nformation	comptable				
formation	L3 S5 3	0 g	Cours	20	1	20	30	0	0
	M. CATALO	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre		0 g	TP	8	2	16	16	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
	X5IM030			ations dans	leur environ	nement e			
			Cours	14	1	14	21	0	0
formation	L3 S5 3	0 2		l					0
		0 g 0 g	TD	20	1	20	20	0	U
responsable	C. SUAUDEAU	0 g	TD	20 14	1 2			0	0
responsable semestre	C. SUAUDEAU 5	0 g 0 g	TD TP			20 28 0	20 28 0		
responsable semestre effectif	C. SUAUDEAU 5 0	0 g 0 g 0 g	TD TP TDI	14	2	28	28	0	0
responsable semestre effectif	C. SUAUDEAU 5 0 X610010	0 g 0 g 0 g Nantes	TD TP TDI Programma	14	2 nnelle	28	28 0	0	0
responsable semestre effectif code formation	C. SUAUDEAU 5 0 X610010 L3 S6 3	0 g 0 g 0 g Nantes	TD TP TDI Programma Cours	14 tion fonctio	2 nnelle	28 0	28 0	0 0	0 0
responsable semestre effectif code formation responsable	C. SUAUDEAU 5 0 X610010 L3 S6 3 R. THORAVAL	0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	TD TP TDI Programma Cours TD	14 tion fonction 16 16	nnelle 1 2	28 0 16 32	28 0 24 32	0 0 0	0 0 0
responsable semestre effectif code formation responsable semestre	C. SUAUDEAU 5 0 X610010 L3 S6 3 R. THORAVAL 6	0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	TD TP TDI Programma Cours TD TP	14 tion fonctio	2 nnelle	28 0 16 32 48	28 0 24 32 48	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	C. SUAUDEAU 5 0 X610010 L3 S6 3 R. THORAVAL 6	0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	TD TP TDI Programma Cours TD TP TDI	14 tion fonction 16 16 16	nnelle 1 2	28 0 16 32 48 0	28 0 24 32	0 0 0	0 0 0

formation	L3 S6 3	0 g	Cours	22,66	1	22,66	33,99	0	0
responsable	C. ENGUEHARD	0 g	TD	26,66	2	53,32	53,32	0	0
semestre	6	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X6I0030	Nantes	Recherche o	opérationelle	•				
formation	L3 S6 3	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	A. PRZYBYLSKI	0 g	TD	24	3	72	72	0	0
semestre	6	0 g	TP	8	6	48	48	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X6I0040	Nantes	Réseaux et	Télécom					
formation	L3 S6 3	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	C.JARD	0 g	TD	20	3	60	60	0	0
semestre	6	0 g	TP	12	6	72	72	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X6I0050	Nantes	Bases de do	nnées 2					
formation	L3 S6 3	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	P. SERRANO ALV	0 g	TD	17,33	3	51,99	51,99	0	0
semestre	6	0 g	TP	13,33	6	79,98	79,98	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X6I0080	Nantes	Cinématique	es des fichie	ers				
formation	L3 S6 3	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	L. MONCEAUX	0 g	TD	20	2	40	40	0	0
semestre		0 g	TP	16	3	48	48	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X6I0090		Recherche o	onérationelle	e (maths-éco			-	Ė
formation		0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
	A. PRZYBYLSKI	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI	12	1	0	0	0	0
	X6IM010		Contrôle de	gestion		U	0	V	
formation			Cours	20	1	20	30	0	0
		0 g	TD	20	2	40	40	0	0
_	M. CATALO	0 g	TP		3			0	
semestre		0 g		8	3	24	24		0
effectif		0 g	TDI	4 HDA - 4	Cl. + C	0	0	0	0
	X6IM020	Nantes	11	T T			12.0		
formation		0 g	Cours	9,2	1	9,2	13,8	0	0
_	A. LARHLIMI	0 g	TD	16	2	32	32	0	0
semestre		0 g	TP	20	3	60	60	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X7IB010		Algorithmic				10		0
	M1 BIOINFO BIO	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
_	A.LARHLIMI	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre		0 g	TP	17	2	34	34	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X7IB020	Nantes	Base de don		cées Web -	niveau 1			
code			Cours	13,33	1	13,33	19,995	0	0
formation	M1 BIOINFO BIOS	0 g				1.0	16	0,00	0
formation	M1 BIOINFO BIOS P. SERRANO ALV	0 g 0 g	TD	16	1	16	10		
formation	P. SERRANO ALV	-		16 16	2	32	32	0,00	0
formation responsable	P. SERRANO ALV 7	0 g	TD					0,00	0
formation responsable semestre effectif	P. SERRANO ALV 7	0 g 0 g	TD TP TDI	16	2	32 0	32 0	0	0
formation responsable semestre effectif code	P. SERRANO ALV 7 0	0 g 0 g 0 g	TD TP TDI	16	2	32 0	32 0	0	0
formation responsable semestre effectif code	P. SERRANO ALV 7 0 X7IB030	0 g 0 g 0 g Nantes	TD TP TDI Introduction	16 générale à	2 la biostatisti	32 0 que applica	32 0 ation à la sar	0 nté et à la	0 a biolo
formation responsable semestre effectif code formation	P. SERRANO ALV 7 0 X7IB030 M1 BIOINFO BIOS	0 g 0 g 0 g Nantes	TD TP TDI Introduction Cours	16 n générale à 14	2 la biostatisti 1	32 0 que applica	32 0 ation à la sar 21	0 nté et à la	0 a biolo
formation responsable semestre effectif code formation responsable	P. SERRANO ALV 7 0 X7IB030 M1 BIOINFO BIO: 7	0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	TD TP TDI Introduction Cours TD	16 n générale à 14 20	2 la biostatisti 1 1	32 0 que applica 14 20	32 0 ation à la sar 21 20	0 nté et à la 0 0	0 a biolo 0 0

formation	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	14	1	14	21	0	0
responsable		0 g	TD	0	0	0	0	0	0
semestre	7	0 g	TP	0	0	0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IB042	Nantes	Introduction	à l'épidém	niologie génér	rale			
formation	M1 BIOINFO BIO	0 g	Cours	6	1	6	9	0	0
responsable		0 g	TD	2	1	2	2	0	0
semestre	7	0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
			Génomique	Humaine					
	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable		0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP	4	2	8	8	0	0
effectif		0 g	TDI		2	0	0	0	0
				ca da l'Entr	eprise et gest		0	U	0
	M1 BIOINFO BIO	0 g	Cours	38	1	38	57	0	0
	MI DIOINIO BIO	•	TD	12	1	12	12	0	0
responsable	7	0 g	TP	12	1				
semestre		0 g				0	0	0	0
effectif		0 g	TDI	21.1::::	C	0	0	0	0
					formatique str		25.5		0
	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	17	1	17	25,5	0	0
responsable		0 g	TD	4	1	4	4	0	0
semestre		0 g	TP	27	2	54	54	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
				r	e exploratoire			T	
	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	11	1	11	16,5	0	0
responsable		0 g	TD			0	0	0	0
semestre	8	0 g	TP	9	2	18	18	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IB030	Nantes	Prise en ma	in des systè	emes d'exploi	tation			
formation	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	F. GOUALARD	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	8	0 g	TP	16	2	32	32	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IB040	Nantes	Analyse sta	tistique des	petits échant	tillions ou de	données ii	ncomple	tes
formation	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	9	1	9	13,5	0	0
responsable		0 g	TD			0	0	0	0
semestre	8	0 g	TP	9	2	18	18	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IB050	Nantes	Introduction	n à l'analyse	e statistiques	de données o	mics en gr	ande dir	nensic
formation	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable		0 g	TD			0	0	0	0
semestre	8	0 g	TP	6	2	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IB060	Nantes	Méthodes q	uantitatives	s en Epidémo	logie, génétic	jue		
	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	14	1	14	21	0	0
responsable		0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP	6	2	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI		=	0	0	0	0
				s en Bioinf	ormatique, B				,
	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	Dioini	que, D	0	0	0	0
	D. EVEILLARD	0 g	TD	36	1	36	36	0	0
semestre		0 g	TP	30	1	0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
				dré d'Etud	e et de Reche		J	V	V
code	Adiboo	rantes	riavali elle	acte d Etda	e et de Reelle	Tene (TER)			

	I			1	ı				
	M1 BIOINFO BIOS	U	Cours			0	0	0	0
responsable		0 g	TD	1	25	25	25	0	0
semestre	8	0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X9IB010	Nantes	Programma	tion objet po	our les biolog	gistes			
formation	M2 BIOINFO BIO	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	M. OUSSALAH	0 g	TD	22	1	22	22	0	0
semestre	9	0 g	TP	10	2	20	20	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IB020	Nantes	Algorithmic	que et progra	ammation av	ancées pou	r les biologi	stes	
formation	M2 BIOINFO BIO	0 g	Cours	22	1	22	33	0	0
responsable	C. SINOQUET	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre	9	0 g	TP	10	2	20	20	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IB030	Nantes	Algorithmes	s et méthode	es pour la bio	informatiq	ue		
formation	M2 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	38	1	38	57	0	0
responsable	C. SINOQUET	0 g	TD	10	1	10	10	0	0
semestre	9	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IB040		Bioinformat	tique structu	rale - niveau	1 2			
formation	M2 BIOINFO BIO		Cours	17	1	17	25,5	0	0
responsable		0 g	TD	4	1	4	4	0	0
semestre	9	0 g	TP	27	2	54	54	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
			Introduction	générale à	la biostatistic	que applica	tion à la san	té et à l	a biol
	M1 BIOINFO BIOS	0 g	Cours	40	1	40	60	0	0
responsable		0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre	7	0 g	TP		_	0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X9IB050	Nantes	Bioinformat	tique appliq	uée				
	M2 BIOINFO BIOS		Cours	20	1	20	30	0	0
responsable	Biolivi o Bio.	0 g	TD	28	1	28	28	0	0
semestre	9	0 g	TP	40	2	80	80	0	0
effectif		-	11		-	00	00		
CITCCTI	10	Ωσ	TDI			0	0	0	0
code		0 g	TDI Bioinformat	ique et avar	rcées scientif	0 figues	0	0	0
	X0IB010	Nantes	Bioinformat		T	fiques			
formation		Nantes 0 g	Bioinformat	12	1	fiques	18	0	0
formation responsable	X0IB010 M2 BIOINFO BIOS	Nantes 0 g 0 g	Bioinformat Cours TD	12 18	1 1	12 18	18 18	0 0	0
formation responsable semestre	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10	Nantes 0 g 0 g 0 g	Bioinformat Cours TD TP	12	1	12 18 30	18 18 30	0 0 0	0 0 0
formation responsable semestre effectif	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI	12 18 15	1 1 2	12 18 30 0	18 18	0 0	0
formation responsable semestre effectif code	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Fouille de d	12 18 15	1 1 2	12 18 30 0	18 18 30 0	0 0 0	0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO:	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours	12 18 15	1 1 2	12 18 30 0	18 18 30 0	0 0 0 0	0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD	12 18 15 15	1 1 2 sioinformatiq	12 18 30 0 ue	18 18 30 0	0 0 0	0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre	X0IB010 M2 BIOINFO BIO! 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO! P. KUNST G. RAN 10	0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP	12 18 15	1 1 2	12 18 30 0 ue 12 0 24	18 18 30 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI TDI TOUTH	12 18 15 15 12 12	1 1 2 sioinformatiq 1 2	12 18 30 0 ue 12 0 24	18 18 30 0	0 0 0	0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de	12 18 15 lonnées en b 12 12	1 2 sioinformatiq 1 2 iqués à la bio	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 ologistes	18 18 30 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO:	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours	12 18 15 onnées en b 12 12 scripts appl 8	1 2 cioinformatiq 1 2 ciqués à la bio 1	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 blogistes 8	18 18 30 0 18 0 24 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO: D. EVEILLARD	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD	12 18 15 15 10 12 12 scripts appl 8 10	iqués à la bio	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 blogistes 8 10	18 18 30 0 18 0 24 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre	X0IB010 M2 BIOINFO BIO! 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO! P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO! D. EVEILLARD 10	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TD TDI TOUIT	12 18 15 onnées en b 12 12 scripts appl 8	1 2 cioinformatiq 1 2 ciqués à la bio 1	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 ologistes 8 10 12	18 18 30 0 18 0 24 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO: D. EVEILLARD 10 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Langage de TD TP TDI	12 18 15 lonnées en b 12 12 scripts appl 8 10 6	ioinformatiq 1 2 iqués à la bio 1 1 2	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 blogistes 8 10 12 0	18 18 30 0 18 0 24 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO: D. EVEILLARD 10 0 X0IB040	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Bases de do	12 18 15 15 12 12 12 scripts appl 8 10 6	liqués à la bio	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 ologistes 8 10 12 0 biologistes	18 18 30 0 18 0 24 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO: D. EVEILLARD 10 0 X0IB040 M2 BIOINFO BIO:	Nantes	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Bases de do Cours	12 18 15 15 12 12 12 scripts appl 8 10 6	iqués à la bio liqués à liqués à la bio liqués à	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 blogistes 8 10 12 0 biologistes 16	18 18 30 0 18 0 24 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif responsable	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO: D. EVEILLARD 10 0 X0IB040 M2 BIOINFO BIO: A. MEKAOUCHE	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Cours TD TP TDI TDI TDI TP TDI TDI TDI TDI TO	12 18 15 15 12 12 12 scripts appl 8 10 6	iqués à la bio iqués à la bio iqués à la bio cées pour les 1 1 1	fiques 12 18 30 0 ue 12 0 24 0 biologistes 16 22	18 18 30 0 18 0 24 0 12 10 12 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation	X0IB010 M2 BIOINFO BIO! 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO! P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO! D. EVEILLARD 10 0 X0IB040 M2 BIOINFO BIO! A. MEKAOUCHE 10	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Bioinformatic Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Bases de do Cours TD TP TDI	12 18 15 15 12 12 12 scripts appl 8 10 6	iqués à la bio liqués à liqués à la bio liqués à	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 Dlogistes 8 10 12 0 biologistes 16 22 20	18 18 30 0 18 0 24 0 12 10 12 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
formation responsable semestre effectif code formation responsable formation responsable semestre effectif	X0IB010 M2 BIOINFO BIO: 10 0 X0IB020 M2 BIOINFO BIO: P. KUNST G. RAN 10 0 X0IB030 M2 BIOINFO BIO: D. EVEILLARD 10 0 X0IB040 M2 BIOINFO BIO: A. MEKAOUCHE 10 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Fouille de d Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Langage de Cours TD TP TDI Cours TD TP TDI TDI TDI TP TDI TDI TOURS TD TOURS TD	12 18 15 15 10 12 12 scripts appl 8 10 6	iqués à la bio iqués à la bio 1 2 ièvées pour les 1 1 2	12 18 30 0 ue 12 0 24 0 ologistes 8 10 12 0 biologistes 16 22 20 0	18 18 30 0 18 0 24 0 12 10 12 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0

	La propies pro				ı				-
	M2 BIOINFO BIO	0	Cours			0	0	0	0
	C. SINOQUET	0 g	TD	3		0	0	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X0IB060		Suivi Altern	ants				1 -	
	M2 BIOINFO BIO	- 0	Cours			0	0	0	0
_	C. SINOQUET	0 g	TD	10		0	0	0	0
semestre	10	0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X9IC010	Nantes	Inititation à		ie et archite	cture			
formation	CCI S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	X. GANDIBLEUX	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre	9	0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IC020	Nantes	Conduite de	projet et spé	écification				
formation	CCI S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable		0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	9	0 g	TP	20	1	20	20	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IC030	Nantes	Programmat	tion impérati	ve				
formation	CCI S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	G. JEAN / A. MOS	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre	9	0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IC040	Nantes	Réseaux et s	système					
formation	CCI S9 5	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	P. PASSARD	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre		0 g	TP	24	1	24	24	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IC050		Systèmes d'	information					
formation	CCI S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	B. DAILLE	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre		0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif		-	TDI			0	0	0	0
	10	0.9							_
		0 g Nantes	Programmat	tion Obiet					
code	X9IC080	Nantes	Programmat Cours		1	12	18	0	0
code	X9IC080 CCI S9 5	Nantes 0 g	Cours	12	1 1	12 12	18 12	0	0
code formation responsable	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN	Nantes 0 g 0 g	Cours TD	12 12	1	12	12	0	0
code formation responsable semestre	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9	Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP	12		12 24	12 24	0	0
formation responsable semestre effectif	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI	12 12 24	1	12	12	0	0
code formation responsable semestre effectif code	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Technologie	12 12 24 es Web	1	12 24 0	12 24 0	0 0 0	0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Technologie Cours	12 12 24 es Web 8	1 1	12 24 0	12 24 0	0 0 0	0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD	12 12 24 es Web 8 6	1 1 1	12 24 0 8 6	12 24 0	0 0 0	0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP	12 12 24 es Web 8	1 1	12 24 0 8 6 10	12 24 0 12 6 10	0 0 0	0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP TDI TP TDI	12 12 24 es Web 8 6 10	1 1 1	12 24 0 8 6	12 24 0	0 0 0	0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Sample of the series	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus	12 12 24 28 Web 8 6 10	1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0	0 0 0	0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours	12 12 24 28 Web 8 6 10	1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD	12 12 24 28 Web 8 6 10	1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre semestre formation responsable semestre	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI 10	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Shantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI Projet Indus	12 12 24 28 Web 8 6 10	1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif effectif	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI 10 0	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Santes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI TTD TDI TTD TTD TTD TTD TTD TTD TTD	12 12 24 28 Web 8 6 10	1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre code formation responsable semestre code	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI 10 0 X0IC070	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes	Cours TD Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI TP TDI TP TDI TP TDI TP TDI TR TDI TR TDI TR TDI TR TDI TR TDI TR TDI XML	12 12 24 es Web 8 6 10 estriel 12 3	1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI 10 0 X0IC070 CCI S10 5	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI XML Cours	12 12 24 es Web 8 6 10 striel 12 3	1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0 18 3 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation responsable	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI 10 0 X0IC070 CCI S10 5 E. DESMONTILS	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Shantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI XML Cours TD	12 12 24 es Web 8 6 10 striel 12 3	1 1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0 12 3 0 0	12 24 0 12 6 10 0 18 3 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
code formation responsable semestre effectif code formation	X9IC080 CCI S9 5 F. BOUDIN 9 0 X9IC070 CCI S9 5 H. SKAF 9 0 X0IC010 CCI S10 5 A. MOSTEFAOUI 10 0 X0IC070 CCI S10 5 E. DESMONTILS 10	Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD Technologie Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI Projet Indus Cours TD TP TDI XML Cours	12 12 24 es Web 8 6 10 striel 12 3	1 1 1 1 1	12 24 0 8 6 10 0	12 24 0 12 6 10 0 18 3 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0

Femation CCI S10 5 0 g Cours 12 1 12 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	Lagrara =		<i>a</i>	۱ ، ۵			10	_	
Semestre 10			_							
effectif 0	_		-			-				
Code			0 g		12	1				
Formation CCI S10 S								0	0	0
responsable	code	X0IC040	Nantes	Techniques	de dévelop	pement et tes	sts			
Semestre 10	formation	CCI S10 5	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
effectif 0	responsable		0 g	TD	12	1	12	12	0	0
Code Colico Names Mainframe 0	semestre	10	0 g	TP	24	1	24	24	0	0
Formation CCI S10 S	effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
responsable semestre 0	code	X0IC050	Nantes	Mainframe			0	0	0	0
Semestre 10	formation	CCI S10 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
Corresponsable CT ST CT CT CT CT CT CT	responsable		0 g	TD	16	1	16	16	0	0
Contact Color Co	semestre	10	0 g	TP	16	1	16	16	0	0
Formation CCI S10 6 0 g Cours 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
responsable semestre 10	code	X0IC060	Nantes	Stage (durée	e de 4 mois)				
Semestre Code Color Code Color Code Color Code	formation	CCI S10 6	0 g	Cours			0	0	0	0
Semestre Code Color Code Color Code Color Code	responsable	A. MOSTEFAOUI	0 g	TD	3		0	0	0	0
effectif code X0IC080	1 -		0 g	TP			0	0	0	0
Code X0IC080	1		-	TDI			0	0	0	0
responsable semestre cffectif 0				Suivi Alterr	ants					
responsable A. MOSTEFAOUI 0 g TD 10 1 10 10 0 0 0 0 0							0	0	0	0
Semestre	responsable	A. MOSTEFAOUI	-	TD	10	1	10	10	0	0
effectif 0	_		_				0		0	0
Code X7II010			_							
Formation M1 ALMA S7 4					riel (ALMA	/ATAL)				
responsable G. SUNYE							12.	18	0	0
Semestre Fraction Fraction			-						-	
effectif 0	1		-						-	
Code X7II020	1		-		12	2				
formation M1 ALMA S74 0 g Cours 16 1 16 24 0 0 responsable semestre H. SKAF 0 g TD 20 1 20 20 0 0 effectif 0 0 g TDI 20 1 20 20 0 0 code X7II030 Nantes Concepts et outils de développement (ALMA / ATAL) Code X7II030 Nantes Concepts et outils de développement (ALMA / ATAL) formation M1 ALMA S74 0 g Cours 16 1 16 24 0 0 responsable F. GOUALARD 0 g TD 16 1 16 16 0 0 code X7II040 Nantes Techniques de communication (ALMA / ORO / ATAL) Techniques de communication (ALM					nnées weh	sémantique (· ·	
responsable H. SKAF									0	0
Semestre Fraction Fraction			-						-	
effectif 0			-		-				-	
Code X7II030			-		12	2				
formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 16 1 16 24 0 0 responsable F. GOUALARD 0 g TD 16 1 16 16 0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>·1</td><td></td><td></td><td>U</td><td>U</td></t<>						·1			U	U
responsable F. GOUALARD O g TD 16								•	0	0
Semestre Foundation Foundation Semestre Foundation Foundation Semestre Foundation Foundation Foundation Foundation Semestre Foundation Fo			Ü							
effectif 0 0 0 0 0 code X7II040 Nantes Techniques de communication (ALMA / ORO / ATAL) formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 0 0 0 0 responsable S. BERGER 0 g TD 12 2 24 24 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 code X7II050 0 g Anglais 1 (ALMA / ORO / ATAL) Value	1 1		-						-	
Code X7II040 Nantes Techniques de communication (ALMA / ORO / ATAL) formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 0 0 0 0 responsable S. BERGER 0 g TD 12 2 24 24 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>10</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>			-		10	2			-	
formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 0 0 0 0 responsable S. BERGER 0 g TD 12 2 24 24 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 code X7II050 0 g Anglais 1 (ALMA / ORO / ATAL) 0 0 0 0 0 0 0 responsable (B428) 0 g TD 36 2 72 72 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>J</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>U</td> <td>U</td>					J				U	U
responsable S. BERGER 0 g TD 12 2 24 24 0 0 0 0 0 0 0 0 0					ue commur	nication (ALI			0	0
Semestre Foundation Semestre Se			-		10	2			-	
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1		-		12	2				
code X7II050 0 g Anglais 1 (ALMA / ORO / ATAL) formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 0 0 0 0 responsable (B428) 0 g TD 36 2 72 72 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 0 0 code X7IA010 Nantes Systèmes temps réel embarqués (ALMA AD) 0 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>			-						-	
formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 0 0 0 0 0 responsable (B428) 0 g TD 36 2 72 72 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 code X7IA010 Nantes Systèmes temps réel embarqués (ALMA AD) Systèmes temps réel embarqués (ALMA AD) 0						0.445.5	0	0	0	0
responsable (B428) 0 g TD 36 2 72 72 0 0 semestre effectif 0 0 g TP 0					ALMA / OF	RO / ATAL)				
semestre of the field	1		-							
effectif 0 0 g TDI 0	1 -	1			36	2			-	
code X7IA010 Nantes Systèmes temps réel embarqués (ALMA AD) formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 16 1 16 24 0 0 responsable semestre A. QUEUDET 0 g TD 16 1 16 16 0 0 semestre 7 0 g TP 16 1 16 16 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0	1		_							
formation M1 ALMA S7 4 0 g Cours 16 1 16 24 0 0 responsable A. QUEUDET 0 g TD 16 1 16 16 0 0 semestre 7 0 g TP 16 1 16 16 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0						_		0	0	0
responsable semestre A. QUEUDET 0 g TD 16 1 16 16 0 0 effectif 0 0 g TDI 16 1 16 16 0 0										
semestre effectif 7 0 g TP 16 1 16 16 0 0			_						-	
effectif 0 0 g TDI 0 0 0	_		_						-	
8			0 g		16	1			0	0
code X7IA020 Nantes SGBD (ALMA AD)							0	0	0	0
	code	X7IA020	Nantes	SGBD (ALI	MA AD)					

									_
formation	M1 ALMA S7 4	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	P. SERRANO ALV	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre	7	0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IA030	Nantes	Programma	tion web &	cloud (ALM	A GL)			
formation	M1 ALMA S7 4	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	P. MOLLI	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	7	0 g	TP	24	1	24	24	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IA040		Vérification	et tests (AI	LMA GL)				
formation	M1 ALMA S7 4	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	JM. MOTTU & G.	0 g	TD	16	1	16	16	0	C
semestre		0 g	TP	16	1	16	16	0	C
effectif		0 g	TDI	10	•	0	0	0	0
	X8II130		Interfaces h	omme-mach	nine (AI MA			V	
	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	18	1	18	27	0	(
	E. LANGUENOU	0 g	TD	12	2	24	24	0	(
	1	-	TP	18	3	54	54	0	
semestre		0 g		18	3			_	(
effectif		0 g	TDI	\ \	1 1 (A)	0	0	0	(
	X8II031		EC : introdu						
	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	12	1	12	18	0	(
responsable	1	0 g	TD			0	0	0	(
semestre		0 g	TP			0	0	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8II032	Nantes	EC: mémoi	ire de recher	che (ALMA	/ ORO / A	TAL)		
formation	M1 ALMA S8 6	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable	(B463)	0 g	TD	3	26	78	78	0	(
semestre	8	0 g	TP			0	0	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8II040	Nantes	Connaissan	ce de l'entre	prise (ALM	A / ORO / A	ATAL)		
formation	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable	(B468)	0 g	TD	12	2	24	24	0	(
semestre	8	0 g	TP			0	0	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8II050	<u> </u>	Anglais 2 (A	ALMA / OR	O / ATAL)				
	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours		,	0	0	0	(
	G. BARNETT-POV	·	TD	36	2	72	72	0	(
semestre	1	0 g	TP		-	0	0	0	(
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
	X8IA010		Réseaux et	nrotocoles ir	nternet (ALN	-			
	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	18	1	18	27	0	(
	S. HAMMA	-	TD	18	1	18	18	0	(
semestre	1	0 g	TP				24	0	
		0 g		12	2	24			(
effectif		0 g	TDI	- (AING)DO)	0	0	0	(
code	X8IA020	Nantes	Compilation			10			
	3.61 4.7.3.64 600 6			18		18		0	(
formation	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours		1		27	~	- (
formation responsable	M. OUSSALAH	0 g	TD	16	1	16	16	0	(
formation responsable semestre	M. OUSSALAH 8	0 g 0 g	TD TP			16 14	16 14	0	(
formation responsable semestre effectif	M. OUSSALAH 8 0	0 g	TD TP TDI	16 14	1 1	16 14 0	16 14 0		(
formation responsable semestre effectif	M. OUSSALAH 8	0 g 0 g	TD TP TDI	16 14	1	16 14 0	16 14 0	0	(
formation responsable semestre effectif code	M. OUSSALAH 8 0	0 g 0 g 0 g	TD TP TDI	16 14	1 1	16 14 0	16 14 0	0	(
formation responsable semestre effectif code formation	M. OUSSALAH 8 0 X8IA030	0 g 0 g 0 g Nantes	TD TP TDI Conception	16 14 de logiciels	1 1 extensibles	16 14 0 (ALMA / C	16 14 0 ORO)	0 0	()
formation responsable semestre effectif code formation	M. OUSSALAH 8 0 X8IA030 M1 ALMA S8 4 G. ARDOUREL	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	TD TP TDI Conception Cours	16 14 de logiciels	1 1 extensibles	16 14 0 (ALMA / C	16 14 0 DRO)	0 0	(
formation responsable semestre effectif code formation responsable	M. OUSSALAH 8 0 X8IA030 M1 ALMA S8 4 G. ARDOUREL 8	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	TD TP TDI Conception Cours TD	16 14 de logiciels 12 12	1 1 extensibles 1 1	16 14 0 (ALMA / C 12 12	16 14 0 DRO) 18 12	0 0	()

0	lare 17371 00 1			1 0			10		
1	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
_	L. GRANVILLIER	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	8	0 g	TP	8	1	8	8	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8II070	Nantes	EC : multice	ore program	ming (ALM	A / ORO)			
	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
responsable	F. GOUALARD	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	8	0 g	TP	8	1	8	8	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8II110	Nantes	Data Structi	ures and Alg	gorithms (AI	MA / ORC))		
formation	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
responsable	G. FERTIN	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	1	0 g	TP	8	1	8	8	0	0
effectif	1	0 g	TDI		•	0	0	0	0
	X8II120			ity and com	plexity (ALN			,	
	M1 ALMA S8 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
	G. FERTIN	-	TD	8	1	8	8	0	0
		0 g		_	-			_	
semestre		0 g	TP	8	1	8	8	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X9IA010		Middleware						
	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
	A. MOSTEFAOUI	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre	9	0 g	TP	16	2	32	32	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IA020	Nantes	Services						
formation	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	24	1	24	36	0	0
responsable	A. MOSTEFAOUI	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	9	0 g	TP	16	2	32	32	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IA030	Nantes	Component	s and softwa	are architectu	ıres			
formation	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	18	1	18	27	0	0
responsable	M. OUSSALAH	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre		0 g	TP	14	2	28	28	0	0
effectif		0 g	TDI		-	0	0	0	0
	X9IA040		Model-drive	en engineeri	inα	V	· ·		
	M2 ALMA S9 5				1	1.6	24	0	0
		0 g	Cours TD	16	1	16		0	0
_	Gerson SUNYE	0 g		16		16	16		
semestre		0 g	TP	16	2	32	32	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X9IA050		Distributed						
	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	30	1	30	45	0	0
	Y. BUSNEL	0 g	TD	6	1	6	6	0	0
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IA060	Nantes	Large scale	distribued of	lata manager	ment			
formation	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	24	1	24	36	0	0
responsable	P. MOLLI	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	9	0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IA070			odularizatio	n and compo	sition			
	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
	M. SUDHOLT	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre		0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif			TDI	10	1	0	0	0	0
		0 g		word or =i-	oring	U	U	U	U
code	X9IA080	ivantes	Formal soft	ware engine	ering				

	1								
formation	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	16	1	16	24	0	0
responsable	C. ATTIOGBE	0 g	TD	20	1	20	20	0	0
semestre	9	0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IA091	Nantes	EC: project	manageme	nt				
formation	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	15	1	15	22,5	0	0
responsable	FORTINEAU	0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
	X9IA092		EC : projet :	report (mém	oire)				
	M2 ALMA S9 6	0 g	Cours	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0	0	0	(
	FORTINEAU	0 g	TD	3	28	84	84	0	(
semestre		0 g	TP	3	26	0	0	0	(
effectif		-	TDI			0	0	0	(
		0 g	Conférence			U	U	U	
	X9IA100					40			
	M2 ALMA S9 5	0 g	Cours	48	1	48	72	0	(
responsable		0 g	TD			0	0	0	(
semestre		0 g	TP			0	0	0	(
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
	X0II010	Nantes	Internship (stage >2 mo	is) (ALMA	ORO / AT	ΓAL)		
formation	M2 ALMA S10 6	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable	(B568)	0 g	TD	3		0	0	0	(
semestre	10	0 g	TP			0	0	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8IT010	Nantes	Structures e	t modélisati	on en langue	naturelle			
formation	M1 ATAL S8 4	0 g	Cours	8		0	0	0	(
responsable	B. DAILLE	0 g	TD	8	1	8	8	0	(
semestre		0 g	TP	4	1	4	4	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8IT020		Environnen	nent logiciel					
	M1 ATAL S8 4	0 g	Cours	6	1	6	9	0	(
	N. HERNANDEZ	0 g	TD	6	1	6	6	0	(
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	(
effectif		0 g	TDI	1.2	1	0	0	0	(
	X8IT030			rommairos	at automatas	U	0	U	
	M1 ATAL S8 4		Langages, g			0	10	0	
		0 g	Cours	8	1	8	12	0	(
responsable		0 g	TD	8	1	8	8	0	(
semestre		0 g	TP	4	1	4	4	0	(
effectif	ĮŪ	0 g	TDI			0	0	0	(
code	YYOYTO 40	3.7					anoue nature	elle	
	X8IT040			1	ents automat	-	_	_	(
	M1 ATAL S8 4	0 g	Cours	8		0	0	0	
responsable	M1 ATAL S8 4 (B588)	0 g 0 g	Cours TD	8 8	1	0 8	0 8	0	
responsable semestre	M1 ATAL S8 4 (B588) 4	0 g 0 g 0 g	Cours TD TP	8		0 8 4	0	_	
responsable semestre effectif	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0	0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI	8 8 4	1 1	0 8 4 0	0 8	0	(
responsable semestre effectif	M1 ATAL S8 4 (B588) 4	0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP	8 8 4	1 1	0 8 4 0	0 8 4	0 0	(
responsable semestre effectif code formation	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5	0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI	8 8 4	1 1	0 8 4 0	0 8 4	0 0	(
responsable semestre effectif code formation	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Insertion pr	8 8 4	1 1	0 8 4 0	0 8 4 0	0 0 0	()
responsable semestre effectif code formation	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Insertion pr	8 8 4 ofessionnell	1 1 e et logiciel	0 8 4 0 libre	0 8 4 0	0 0 0	(
responsable semestre effectif code formation responsable	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD 9	0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Insertion pr Cours TD	8 8 4 ofessionnell	1 1 e et logiciel	0 8 4 0 libre 0 24	0 8 4 0	0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD 9	0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Insertion pr Cours TD TP	8 8 4 ofessionnell	1 1 e et logiciel 1	0 8 4 0 libre 0 24 0	0 8 4 0	0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD 9 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Insertion pr Cours TD TP TDI	8 8 4 ofessionnell	1 1 e et logiciel 1	0 8 4 0 libre 0 24 0	0 8 4 0	0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD 9 0 X9IT020 M2 ATAL S9 5	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Insertion pr Cours TD TP TDI Conférence Cours	8 8 4 ofessionnell 24	1 1 e et logiciel 1	0 8 4 0 libre 0 24 0	0 8 4 0 0 24 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD 9 0 X9IT020 M2 ATAL S9 5 C. DE LA HIGUEF	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Insertion pr Cours TD TP TDI Conférence Cours TD	8 8 4 ofessionnelle 24 s et cours in	1 1 e et logiciel 1 vités 1	0 8 4 0 libre 0 24 0 0	0 8 4 0 0 24 0 0	0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	M1 ATAL S8 4 (B588) 4 0 X9IT010 M2 ATAL S9 5 F. POULARD 9 0 X9IT020 M2 ATAL S9 5 C. DE LA HIGUEF 9	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Insertion pr Cours TD TP TDI Conférence Cours	8 8 4 ofessionnelle 24 s et cours in	1 1 e et logiciel 1 vités 1	0 8 4 0 libre 0 24 0 0	0 8 4 0 0 24 0 0	0 0 0 0 0 0 0	()

e	NO ATAL CO.	0	C	1 4		4		0	
	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	4	1	4	6	0	0
_	N. HERNANDEZ	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre		0 g	TP	8	1	8	8	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
		Nantes	Algorithmic	ue des chaïi	nes				
formation	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable		0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	9	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IT050	Nantes	Inférence gr	rammaticale					
formation	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	C. DE LA HIGUEF	0 g	TD	6	1	6	6	0	0
semestre	9	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IT060		Alignement	de chaïnes e	et de textes				
formation	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
responsable		0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre		0 g	TP	4	1	4	4	0	0
effectif		0 g	TDI		•	0	0	0	0
	X9IT070		Grammaires	levicalicée	2	U	· ·	V	0
	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
1		•	TD	8	1	8	8	0	0
1 -	D. BECHET	0 g	TP	8	1				
semestre		0 g				0	0	0	0
effectif		0 g	TDI	(.1. 1		0	0	0	0
			Corpus et m			_		I -	
1	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
1	F. BOUDIN	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre		0 g	TP	4	1	4	4	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IT090	Nantes	Fouille de te	extes et rech	erche d'info	rmation			
formation	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
responsable	S. QUINIOU	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	9	0 g	TP	4	1	4	4	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IT100	Nantes	Application	s multilingu	es				
formation	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	8	1	8	12	0	0
responsable	B. DAILLE	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre		0 g	TP	4	1	4	4	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
		_	Signal et lar	ngue					
	M2 ATAL S9 5	0 g	Cours	6	1	6	9	0	0
	C. VIARD-GAUDI	0 g	TD	6	1	6	6	0	0
semestre		0 g	TP	4	1	4	4	0	0
effectif		0 g	TDI		•	0	0	0	0
	X9IT120		Apprentissa	ge statistion	е	<u> </u>			0
	M2 ATAL S9 5		Cours	ge statistiqu 6	1	6	9	0	0
responsable		0 g	TD	6	1	6	6	0	0
1 -		0 g		4		4		-	
semestre		0 g	TP	4	1		4	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X7IO010		Integer Prog						
	M1 ORO S7 4	0 g	Cours	22	1	22	33	0	0
1 -	X. GANDIBLEUX	0 g	TD	22	1	22	22	0	0
semestre		0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IO020	Nantes	Graphs and	Networks					

formation	I			I					-
	M1 ORO S7 4	0 g	Cours	16	1	16	24	0	C
responsable		0 g	TD	16	1	16	16	0	C
semestre	7	0 g	TP	16	1	16	16	0	C
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	C
code	X7IO050	Nantes	Metaheurist	tics					
formation	M1 ORO S7 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	C
responsable	X. GANDIBLEUX	0 g	TD	8	1	8	8	0	C
semestre	7	0 g	TP	8	1	8	8	0	C
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	C
code	X7IO060		OR Special	topic 1					
	M1 ORO S7 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	(
responsable		0 g	TD	8	1	8	8	0	(
semestre		0 g	TP	8	1	8	8	0	(
effectif		•	TDI	8	1	0	0	0	(
	X7IO070	0 g		Ontimization		0	U		
			Non linear (1.0		
	M1 ORO S7 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	(
_	A. GOLDSZTEJN	0 g	TD	8	1	8	8	0	(
semestre	7	0 g	TP	8	1	8	8	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X7IO080	Nantes	Decision En	ngineering					
formation	M1 ORO S7 4	0 g	Cours	8	1	8	12	0	(
responsable	E. GUREVSKY	0 g	TD	8	1	8	8	0	
semestre	7	0 g	TP	8	1	8	8	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8II090		Machine lea	arning (ORO	/ ATAL)				
	M1 ORO S8 4	0 g	Cours	24	1	24	36	0	(
	C. DE LA HIGUEF	0 g	TD	18	1	18	18	0	(
semestre		0 g	TP	6	1	6	6	0	(
effectif		-	TDI	0	1	0	0	0	(
	X9IO010	0 g		0-4::4:	_	U	U		_
				Optimisation		12	10.7		
	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	13	1	13	19,5	0	(
_	M. SEVAUX - ULI	0 g	TD	13	1	13	13	0	(
semestre		0 g	TP			0	0	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X9IO020	Nantes	Discrete Co						
			Discrete Co	nstraint Prog	ramming				
formation	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	nstraint Prog	ramming 1	13	19,5	0	(
	M2 ORO S9 5 N. BELDICEANU					13 13	19,5 13	0 0	
	N. BELDICEANU	0 g	Cours	13	1				
responsable	N. BELDICEANU 9	0 g 0 g	Cours TD	13	1	13	13	0	
responsable semestre effectif	N. BELDICEANU 9 0	0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP	13 13	1	13 0	13 0	0 0	
responsable semestre effectif code	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI	13 13	1	13 0	13 0 0	0 0	
responsable semestre effectif code formation	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Global Opti	13 13 misation	1 1	13 0 0	13 0 0	0 0 0	(
responsable semestre effectif code formation responsable	N. BELDICEANU 9 0 X9I0030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD	13 13 misation	1	13 0 0	13 0 0 19,5 13	0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre	N. BELDICEANU 9 0 X910030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP	13 13 misation	1 1	13 0 0	13 0 0	0 0 0 0 0 0	()
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI	13 13 misation 13 13	1 1	13 0 0	13 0 0 19,5 13	0 0 0	()
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X9IO040	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI TP TDI Black-box C	misation 13 13 20 ptimization	1 1 1	13 0 0	13 0 0 19,5 13 0	0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X9IO040 M2 ORO S9 5	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours	misation 13 13 13 13 13 13 13 13	1 1 1	13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable	N. BELDICEANU 9 0 X910030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X910040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. (0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD	misation 13 13 20 ptimization	1 1 1	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre	N. BELDICEANU 9 0 X910030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X910040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP	misation 13 13 13 13 13 13 13 13	1 1 1	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif effectif	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X9IO040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C 9 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP TDI TP TDI TP TDI TP TDI	13 13 misation 13 13 Dptimization 13 13	1 1 1	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code code	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X9IO040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C 9 0 X9IO050	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP TDI Multi-objec	misation 13 13 13 13 13 13 13 13	1 1 1	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code code	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X9IO040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C 9 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP TDI TP TDI TP TDI TP TDI	13 13 misation 13 13 Dptimization 13 13	1 1 1	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	N. BELDICEANU 9 0 X9IO030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X9IO040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C 9 0 X9IO050	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP TDI Multi-objec	misation 13 13 13 13 13 13 14 15 15 16 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	1 1 1 1 1 ation	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	N. BELDICEANU 9 0 X910030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X910040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C 9 0 X910050 M2 ORO S9 5 A. PRZYBYLSKI	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP TDI TP TDI TP TDI Multi-object Cours	misation 13 13 13 Description 13 13 13 tive Optimization 13	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	N. BELDICEANU 9 0 X910030 M2 ORO S9 5 L. GRANVILLIER 9 0 X910040 M2 ORO S9 5 C. JERMANN A. C 9 0 X910050 M2 ORO S9 5 A. PRZYBYLSKI 9	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD Global Opti Cours TD TP TDI Black-box C Cours TD TP TDI Multi-objec Cours	misation 13 13 13 Description 13 13 13 tive Optimization 13	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13 0 0 13 13 0 0 13 13 0 0	13 0 0 19,5 13 0 0 19,5 13 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	

0	L 12 OD O GO 5		C	1.0	, 1	1.2	10.5	_	
	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	13	1	13	19,5	0	0
_	X. GANDIBLEUX	0 g	TD	13	1	13	13	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
		Nantes	Transportat	ion and logi	stics				
formation	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	13	1	13	19,5	0	0
_	F. LEHUEDE	0 g	TD	13	1	13	13	0	0
semestre	9	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IO080	Nantes	Planning an	d schedulin	g				
formation	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	13	1	13	19,5	0	0
responsable	O. MORINEAU	0 g	TD	13	1	13	13	0	0
semestre	9	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X9IO090	Nantes	Bioinformat	tics					
formation	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	13	1	13	19,5	0	0
responsable	I. RUSU G. FERTI	0 g	TD	13	1	13	13	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
			OR Special	Topic II					
	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	13	1	13	19,5	0	0
responsable		0 g	TD	13	1	13	13	0	0
semestre		0 g	TP	15		0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
			Conference			-	0	U	0
	M2 ORO S9 5	0 g	Cours	3		0	0	0	0
	JX RAMPON X. G	0 g	TD	26	1	26	26	0	0
semestre		·	TP	20	1	0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
		0 g	Réseaux et	mentanalan d	la l'intarnat	0	U	U	U
	M1 MIAGE S7 CL		Cours	18	1	18	27	0	0
	S. HAMMA	0 g	TD	18	1	18	18	0	0
1 *		0 g		-					
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI	. 1 . 1		0	0	0	0
	X7IM020	Nantes			. 1		1.0		
	M1 MIAGE S7 CL	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
_	B.DELAHAYE	0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
			Gestion des		-				
1	M1 MIAGE S7 CL	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable		0 g	TD	14	1	14	14	0	0
semestre		0 g	TP	10	1	10	10	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
			Gestion fina						
	M1 MIAGE S7 CL.	0 g	Cours	14	1	14	21	0	0
_	C. SUAUDEAU	0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre	7	0 g	TP	10	1	10	10	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IM050	Nantes	Complémen	ts en Algori	ithmique				
formation	M1 MIAGE S7 CL	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	G. FERTIN	0 g	TD	16	1	16	16	0	0
semestre	7	0 g	TP	4	1	4	4	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IM060		Techniques	de Commu	nication				

	1			1					-
	M1 MIAGE S7 CL	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	E. DUBREIL	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre	7	0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7II060	Nantes	Ingénierie X	KML (MIAG	E / ATAL)				
formation	M1 MIAGE S7 CL	0 g	Cours	10	1	10	15	0	0
responsable	E.DESMONTILS	0 g	TD	14	1	14	14	0	0
semestre	7	0 g	TP	8	2	16	16	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
	X7IM070		Anglais 1						
	M1 MIAGE S7 CL		Cours			0	0	0	0
	A. REYNOLDS	0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP	24	1	24	24	0	0
effectif		_	TDI	24	1	0	0	0	0
	X7IM081	0 g				0	U	U	U
		Nantes	-			0			
1	M1 MIAGE S7 CL	•	Cours			0	0	0	0
_	D. BECHET	0 g	TD	1	13	13	13	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IM082	Nantes	Mémoire						
	M1 MIAGE S7 CL	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	D. BECHET	0 g	TD	3	13	39	39	0	0
semestre	7	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IM010	Nantes	Nouveaux u	sages de l'in	formatique	pour l'entre	prise		
formation	M1 MIAGE S8 CL.		Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	E. DESMONTILS	0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X8IM020		Managemer	nt d'équine				,	
	M1 MIAGE S8 CL		Cours	it a equipe	T	0	0	0	0
	M. CATALO	0 g	TD			0	0	0	0
semestre		_	TP	24	1	24	24	0	0
		0 g		24	1				
effectif		0 g	TDI	~ · ·		0	0	0	0
			Mathématiq				1.0		
1	M1 MIAGE S8 CL.			12	1	12	18	0	0
_	C. SUAUDEAU	0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IM040	Nantes	Droit et info	ormatique					
formation	M1 MIAGE S8 CL	0 g	Cours	18	1	18	27	0	0
responsable	C. SUAUDEAU	0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre	8	0 g	TP	6	1	6	6	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IM050	Nantes	Jeux d'entre	prise					
formation	M1 MIAGE S8 CL.		Cours	2	1	2	3	0	0
1	M. CATALO	0 g	TD	4	1	4	4	0	0
semestre		0 g	TP	18	1	18	18	0	0
effectif		0 g	TDI		-	0	0	0	0
	X8IM060		Développen	l nent logiciel			•	· ·	<u> </u>
	M1 MIAGE S8 CL		Cours	16	1	16	24	0	0
		•							
	IE. AINDKE	0 g	TD	18	1	18	18	0	0
responsable		-	TD	1.4		1.4	1.4	0	^
semestre	8	0 g	TP	14	1	14	14	0	0
semestre effectif	8	0 g 0 g	TP TDI Anglais 2	14	1	14 0	14 0	0	0

formation	l					l ,		_	- ,
	M1 MIAGE S8 CL.	0 g	Cours			0	0	0	C
_	A. REYNOLDS	0 g	TD			0	0	0	C
semestre	8	0 g	TP	24	1	24	24	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	C
code	X8II080	Nantes	Développen	nent web et a	pplications	riches			
formation	M1 MIAGE S8 CL.	0 g	Cours	18	1	18	27	0	C
responsable	P. MOLLI	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre		0 g	TP	22	2	44	44	0	C
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	C
code	X8IM081	Nantes	Proiet						
	M1 MIAGE S8 CL	0 g	Cours			0	0	0	C
	D. BECHET	0 g	TD	1	13	13	13	0	(
semestre		0 g	TP	1	13	0	0	0	(
		_				0		0	(
effectif		0 g	TDI			U	0	U	
			Mémoire						
	M1 MIAGE S8 CL	0 g	Cours			0	0	0	(
_	D. BECHET	0 g	TD	3	4	12	12	0	(
semestre	8	0 g	TP			0	0	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X8IM090	Nantes	Stage 1a						
formation	M1 MIAGE S8 CL	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable	(B843)	0 g	TD	3		0	0	0	(
semestre		0 g	TP			0	0	0	(
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
			Réseaux et 1	nrotocoles de	l'internet	, and the second			
	M1 MIAGE S7 AL	0 g	Cours	18	1	18	27	0	(
		_	TD		1	23	23	0	(
_	S. HAMMA	0 g		23	J	_			
semestre		0 g	TP	12	1	12	12	0	(
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
		Nantes							
	M1 MIAGE S7 AL	0 g	Cours	12	1	12	18	0	(
responsable	B.DELAHAYE	0 g	TD	25	1	25	25	0	(
semestre	7	0 g	TP	16	1	16	16	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code									
	X7IP030	Nantes	Gestion des	projets infor	matiques				
	X7IP030 M1 MIAGE S7 AL		Gestion des Cours	projets infor	matiques	12	18	0	(
formation					*	12 20	18 20	0 0	•
formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER	0 g 0 g	Cours	12	1				(
formation responsable semestre	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7	0 g 0 g 0 g	Cours TD TP	12 20	1 1	20 10	20 10	0 0	(
formation responsable semestre effectif	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0	0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI	12 20 10	1 1	20	20	0	(
formation responsable semestre effectif code	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Gestion fina	12 20 10	1 1 1	20 10 0	20 10 0	0 0 0	(
formation responsable semestre effectif code formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Gestion fina	12 20 10 ancière	1 1 1	20 10 0	20 10 0	0 0 0	(
formation responsable semestre effectif code formation responsable	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD	12 20 10 10 uncière 14 29	1 1 1 1 1	20 10 0	20 10 0	0 0 0	(
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP	12 20 10 ancière	1 1 1	20 10 0 14 29 10	20 10 0 21 29 10	0 0 0 0 0 0	()
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI	12 20 10 Incière 14 29 10	1 1 1 1	20 10 0	20 10 0	0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI TP TDI Complémen	12 20 10 uncière 14 29 10	1 1 1 1 1 1 1	20 10 0 14 29 10 0	20 10 0 21 29 10 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI	12 20 10 Incière 14 29 10	1 1 1 1	20 10 0 14 29 10	20 10 0 21 29 10	0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI TP TDI Complémen	12 20 10 uncière 14 29 10	1 1 1 1 1 1 1	20 10 0 14 29 10 0	20 10 0 21 29 10 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complément Cours	12 20 10 20 10 29 10 4 29 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 10 0 14 29 10 0	20 10 0 21 29 10 0	0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN 7	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complémen Cours TD	12 20 10 10 14 29 10 14 18	1 1 1 1 1 1 1 1. thmique	20 10 0 14 29 10 0	20 10 0 21 29 10 0	0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif effectif	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN 7 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g O g O g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complémen Cours TD TP TDI TDI TDI TDI TP TDI TDI	12 20 10 20 10 14 29 10 4 18 4	1 1 1 1 1 1 1 1. thmique	20 10 0 14 29 10 0	20 10 0 21 29 10 0	0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN 7 0 X7IP060	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complémen Cours TD TP TDI TDI TP TDI TDI TP TDI	12 20 10 20 10 14 29 10 4 18 4	1 1 1 1 1 1 1 1. thmique	20 10 0 14 29 10 0	20 10 0 21 29 10 0	0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN 7 0 X7IP060 M1 MIAGE S7 AL	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complémen Cours TD TP TDI TP TDI Ingénierie X Cours	12 20 10 10 14 29 10 14 18 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 10 0 14 29 10 0 14 18 4 0	20 10 0 21 29 10 0 21 18 4 0	0 0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN 7 0 X7IP060 M1 MIAGE S7 AL E. DESMONTILS	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complémen Cours TD TP TDI Ingénierie X Cours TD	12 20 10 10 14 29 10 14 18 4 (ML 10 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 10 0 14 29 10 0 14 18 4 0	20 10 0 21 29 10 0 21 18 4 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation	M1 MIAGE S7 AL F. PIERRESTIGER 7 0 X7IP040 M1 MIAGE S7 AL C. SUAUDEAU 7 0 X7IP050 M1 MIAGE S7 AL G. FERTIN 7 0 X7IP060 M1 MIAGE S7 AL E. DESMONTILS 7	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Gestion fina Cours TD TP TDI Complémen Cours TD TP TDI TP TDI Ingénierie X Cours	12 20 10 10 14 29 10 14 18 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20 10 0 14 29 10 0 14 18 4 0	20 10 0 21 29 10 0 21 18 4 0	0 0 0 0 0 0 0 0	

	l		~	I	1				
	M1 MIAGE S7 AL	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	M. CATALO	0 g	TD	15	1	15	15	0	0
semestre	7	0 g	TP	12	1	12	12	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X7IP080	Nantes	Anglais 1						
formation	M1 MIAGE S7 AL	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	A. REYNOLDS	0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP	27	1	27	27	0	0
effectif		0 g	TDI		-	0	0	0	0
	X7IP090		Encadremen	nt profession	nel		· ·		, and the second
00.00	M1 MIAGE S7 AL		Cours	it profession	IIICI	0	0	0	0
1		0		10	10		_	-	_
1	C. SUAUDEAU	0 g	TD	10	19	190	190	0	0
semestre		0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI		2 .	0	0	0	0
	X8IP010		Nouveaux u						
	M1 MIAGE S8 AL	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
responsable	G. SUNYE	0 g	TD			0	0	0	0
semestre	8	0 g	TP	17	1	17	17	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IP020	Nantes	Managemer	nt d'équipe					
formation	M1 MIAGE S8 AL	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	M. CATALO	0 g	TD			0	0	0	0
semestre		0 g	TP	27	1	27	27	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
	X8IP030		Mathématic	ues financiè	res	<u> </u>		,	,
	M1 MIAGE S8 AL	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
	C. SUAUDEAU	·	TD	15	1	15	15	0	0
_		0 g	TP	13	1	0	0		0
semestre		0 g						0	
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X8IP040		Droit et info	-		- 10			
	M1 MIAGE S8 AL	0 g	Cours	18	1	18	27	0	0
_	C. SUAUDEAU	0 g	TD	29	1	29	29	0	0
semestre	8	0 g	TP	6	1	6	6	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IP050	Nantes	Jeux d'entre	prise					
formation	M1 MIAGE S8 AL	0 g	Cours	2	1	2	3	0	0
responsable	M. CATALO	0 g	TD	4	1	4	4	0	0
semestre	8	0 g	TP	21	1	21	21	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IP060	Nantes	Développen	nent logiciel					
	M1 MIAGE S8 AL		Cours	16	1	16	24	0	0
responsable		0 g	TD	21	1	21	21	0	0
semestre		0 g	TP	16	1	16	16	0	0
effectif		0 g	TDI	10	1	0	0	0	0
	X8IP070		Anglais 2			U	<u> </u>	V	V
	M1 MIAGE S8 AL		-			0	0	0	0
		0 g	Cours			0	0	0	
_	A. REYNOLDS	0 g	TD	27	.	0	0	0	0
semestre		0 g	TP	27	1	27	27	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	X8IP080		Développen						
	M1 MIAGE S8 AL	0 g	Cours	18	1	18	27	0	0
responsable	P. MOLLI	0 g	TD	13	1	13	13	0	0
semestre	8	0 g	TP	22	1	22	22	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	X8IP090	Nantes	Encadreme	nt profession	inel				

Formation MI MIAGE SS AL	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Semestre	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
effectif 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Code Aysiro Nantes Business Intelligence Formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 22 1 22 33 0 responsable Semestre 9 0 g TD 31,5 1 31,5 31,5 0 0 0 responsable Semestre 9 0 g TD 23 2 46 46 46 0 responsable Aysiro M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 24 1 24 36 0 responsable M. CATALO 0 g TD 15 1 15 15 0 semestre 9 0 g TD 14 2 28 28 28 28 28 28 28	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 22 1 22 33 0 responsable C. SUAUDEAU 0 g TD 31,5 1 31,5 31,5 31,5 0 semestre 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
responsable C. SUAUDEAU O g TD 31,5 1 31,5 31,5 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Semestre	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Code	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Code X9IP020	0 0 0 0 0 0 0 0
Code X9IP020	0 0 0 0 0 0 0
formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 24 1 24 36 0 responsable semestre M. CATALO 0 g TD 15 1 15 15 0 semestre effectif 9 0 g TP 14 2 28 28 0 code X9IP030 Nantes Référenciels professionnels et qualité formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 18 1 18 27 0 responsable semestre 9 0 g TD 25 1 25 25 0 code X9IP040 Nantes Recrutement et politique RH formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0 responsable semestre 9 0 g TD 0 0 0 0 code X9IP050 Nantes Sécurité et fiabilité du SI formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 15 1 15<	0 0 0 0 0 0 0
responsable semestre semest	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Semestre	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
effectif 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
Code X9IP030	0 0 0 0
formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 18 1 18 27 0 responsable (B948) 0 g TD 25 1 25 25 0 semestre 9 0 g TP 10 2 20 20 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP040 Nantes Recrutement et politique RH 8 0	0 0 0 0 0 0
responsable (B948)	0 0 0 0 0 0
Semestre	0 0 0 0 0
effectif 0 0 g TDI 0	0 0 0
Code X9IP040 Nantes Recrutement et politique RH formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0
formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0 responsable M. CATALO 0 g TD 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP050 Nantes Sécurité et fiabilité du SI 0 0 0 0 formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 18 1 18 27 0 responsable M. CATALO 0 g TD 15 1 15 15 0 0 0 0 semestre 9 0 g TDI 0 </td <td>0</td>	0
responsable semestre M. CATALO 0 g TD 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 code X9IP050 Nantes Sécurité et fiabilité du SI formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 18 1 18 27 0 responsable M. CATALO 0 g TD 15 1 15 15 0 semestre 9 0 g TP 20 2 40 40 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c 0 </td <td>0</td>	0
Semestre	0
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 18 1 18 1 18 1 18 27 0 responsable semestre 9 0<	
code X9IP050 Nantes Sécurité et fiabilité du SI formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 18 1 18 27 0 responsable semestre M. CATALO 0 g TD 15 1 15 15 0 semestre 9 0 g TP 20 2 40 40 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 0 0 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c formation responsable (B963) 0 g TD 0 0 0 0 0 0 0 0 semestre 9 0 g TD 0 0 0 0 semestre 9 0 g TD 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
formation responsable M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 18 1 18 27 0 semestre semestre 9 0 g TD 15 1 15 15 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c 0 0 0 0 formation responsable semestre (B963) 0 g TD 0 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel 0 0 0 0	
responsable semestre M. CATALO 0 g TD 15 1 15 15 0 semestre 9 0 g TP 20 2 40 40 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c 0 0 0 0 responsable (B963) 0 g TD 0 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel 0 0 0 0	
semestre 9 0 g TP 20 2 40 40 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c formation responsable (B963) 0 g Cours 0 0 0 responsable (B963) 0 g TD 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
semestre effectif 9 0 g TP 20 2 40 40 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c formation responsable M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0 semestre 9 0 g TD 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X9IP060 Nantes Anglais 3c formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0 responsable (B963) 0 g TD 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
code X9IP060 Nantes Anglais 3c formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0 responsable (B963) 0 g TD 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
formation responsable (B963) M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours (B963) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
responsable semestre (B963) 0 g TD 0 0 0 0 semestre 9 0 g TP 29 2 58 58 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel Very contract the profession of the profession	0
semestre effectif 0 0 g TP 29 2 58 58 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
code X9IP070 Nantes Encadrement professionnel	0
	U
formation M2 MIAGE S9 AL 0 g Cours 0 0 0	0
responsable C. SUAUDEAU 0 g TD 10 35 350 350 0	0
semestre 9 0 g TP 0 0	0
effectif 0 0 g TDI 0 0	0
code X0IP010 Nantes Architectures logicielles des SI	
formation M2 MIAGE S10 A: 0 g Cours 25 1 25 37,5 0	0
responsable P. MOLLI M. OUS 0 g TD 35 1 35 0	0
semestre 10 0 g TP 17 1 17 0	0
effectif 0 0 g TDI 0 0	0
code X0IP020 Nantes Processus de développement	
formation M2 MIAGE S10 A: 0 g Cours 18 1 18 27 0	0
responsable P. ANDRE 0 g TD 23 1 23 23 0	0
semestre 10 0 g TP 12 1 12 12 0	0
effectif 0 0 g TDI 0 0 0	
code X0IP030 Nantes Vérification, validation et qualité du logiciel	0
formation M2 MIAGE S10 A 0 g Cours 16 1 16 24 0	0
	0
semestre 10 0 g TP 12 1 12 0	0
	0 0
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X0IP040 Nantes Encadrement professionnel	0

				ı		1 0			-
	M2 MIAGE S10 A	0 g	Cours			0	0	0	(
	C. SUAUDEAU	0 g	TD	10	35	350	350	0	(
semestre	10	0 g	TP			0	0	0	(
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
code	X0IP110	Nantes	Managemer	it de projet e	t de SI				
formation	M2 MIAGE S10 A	0 g	Cours	16	1	16	24	0	(
responsable	(B993)	0 g	TD	16	1	16	16	0	(
semestre	10	0 g	TP	12	1	12	12	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	X0IP120		Appels d'of	fre et métrolo	ogie				
formation	M2 MIAGE S10 A	0 g	Cours	20	1	20	30	0	(
responsable		0 g	TD	24	1	24	24	0	(
semestre		0 g	TP	9	1	9	9	0	(
effectif		0 g	TDI		•	0	0	0	(
			Droit et con	tractualisatio	n dans l'in		0	V	
	M2 MIAGE S10 A	0 g	Cours	22	1	22	33	0	
		·							
responsable		0 g	TD	22	1	22	22	0	(
semestre		0 g	TP			0	0	0	(
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
code	X0IP140	Nantes	Performanc	e economiqu	e des SI et	pilotage de l	'entreprise	•	
formation	M2 MIAGE S10 A	0 g	Cours	16	1	16	24	0	(
responsable	M. CATALO	0 g	TD	16	1	16	16	0	
semestre	10	0 g	TP	32	1	32	32	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
code	N5S0100	Nantes	Programma	tion 1				•	
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable	(B1013)	0 g	TD	26,6	2	53,2	53,2	0	(
semestre		0 g	TP	16	2	32	32	0	
effectif		0 g	TDI			0	0	0	
			Modélisatio	n					
	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable		0 g	TD	24	1	24	24	0	Ì
semestre		•	TP	16	2	32	32	0	Ì
		0 g		10	2				
effectif		0 g	TDI			0	0	0	(
			Ingénierie L	logicielle l		ı			
	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	(
responsable		0 g	TD	24	1	24	24	0	(
semestre	5	0 g	TP	16	2	32	32	0	(
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	(
			~ .						
code	N5S0400	Nantes	Communica	ition 1					
	N5S0400 I Licence Pro 7	Nantes 0 g	Communica	ition 1		0	0	0	(
	Licence Pro 7			20	1	0 20	0 20	0	
formation	Licence Pro 7 (B1028)	0 g	Cours		1				(
formation responsable	Licence Pro 7 (B1028) 5	0 g 0 g	Cours TD		1	20	20	0	(
formation responsable semestre effectif	Licence Pro 7 (B1028) 5 0	0 g 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI	20	1	20 0	20 0	0	(
formation responsable semestre effectif code	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Programma	20	1	20 0	20 0	0	(
formation responsable semestre effectif code formation	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes	Cours TD TP TDI Programma Cours	20 tion 2		20 0 0	20 0 0	0 0 0	(
formation responsable semestre effectif code formation responsable	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7 (B1033)	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD	20 tion 2	1	20 0 0 0	20 0 0 0	0 0 0	(
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7 (B1033) 5	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD TP	20 tion 2		20 0 0 0 24 32	20 0 0 0 0 24 32	0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7 (B1033) 5 0	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD TP TDI	20 tion 2 24 16	1	20 0 0 0	20 0 0 0	0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7 (B1033) 5 0 N5S0600	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD TP TDI TP TDI ingénierie L	20 tion 2 24 16	1	20 0 0 0 24 32 0	20 0 0 0 0 24 32 0	0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N580500 Licence Pro 7 (B1033) 5 0 N580600 Licence Pro 7	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD TP TDI TP TDI ingénierie L Cours	20 cion 2 24 16 ogicielle 2	1 2	20 0 0 24 32 0	20 0 0 0 24 32 0	0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7 (B1033) 5 0 N5S0600 Licence Pro 7 (B1038)	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g 0 g O g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD TP TDI ingénierie L Cours TD	20 zion 2 24 16 24 24	1 2	20 0 0 24 32 0	20 0 0 0 24 32 0	0 0 0 0 0 0 0	
formation responsable semestre effectif code formation responsable semestre effectif code formation	Licence Pro 7 (B1028) 5 0 N5S0500 Licence Pro 7 (B1033) 5 0 N5S0600 Licence Pro 7 (B1038) 5	0 g 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g Nantes 0 g 0 g 0 g	Cours TD TP TDI Programma Cours TD TP TDI TP TDI ingénierie L Cours	20 cion 2 24 16 ogicielle 2	1 2	20 0 0 24 32 0	20 0 0 0 24 32 0	0 0 0 0 0 0	(

£	II : D 7	0	C	I		l 0	0	0	
	Licence Pro 7	0 g	Cours	24	,	0	0	0	0
responsable		0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre		0 g	TP	16	2	32	32	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
code	N5S0800	Nantes	Communica	ition 2					
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	(B1048)	0 g	TD	8	1	8	8	0	0
semestre	5	0 g	TP	12	2	24	24	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	N6S1000	Nantes	Programma	tion 3					
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	(B1053)	0 g	TD	30	1	30	30	0	0
semestre	6	0 g	TP	18	2	36	36	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	N6S1100		Technologi	es web 2					
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable		0 g	TD	30	1	30	30	0	0
semestre	` '	0 g	TP	18	2	36	36	0	0
effectif		0 g	TDI	10	-	0	0	0	0
	N6S1200		Bases de do	nnáas		U	0		0
	Licence Pro 7	0 g	Cours	inices		0	0	0	0
responsable			TD	30	1	30	30	0	0
1	` '	0 g	TP		2			_	
semestre		0 g		18	2	36	36	0	0
effectif		0 g	TDI	.: 2		0	0	0	0
	N6S1300		Communica	ition 3					
	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable		0 g	TD	12	1	12	12	0	0
semestre		0 g	TP	8	2	16	16	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	N6S1400	Nantes	Projet encad	dré					
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	(B1073)	0 g	TD	3		0	0	0	0
semestre	6	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	N6S1500	Nantes	Stage						
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours			0	0	0	0
responsable	(B1078)	0 g	TD	3		0	0	0	0
semestre	6	0 g	TP			0	0	0	0
effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
code	N6S1600	Nantes	Conférence	S					
formation	Licence Pro 7	0 g	Cours	6	1	6	9	0	0
responsable		0 g	TD			0	0	0	0
semestre	1 '	0 g	TP			0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	LX100X0		C2I langues						
formation		0 g	Cours			0	0	0	0
responsable		0 g	TD	24	1	24	24	0	0
semestre		0 g	TP	2-7	1	0	0	0	0
effectif		0 g	TDI			0	0	0	0
	LX200X0		C2I langues			J J	0	U	U
formation			Cours			0	0	0	0
1		0 g	TD	24	2	48	48	0	0
responsable		0 g		24	2				
	14	0 g	TP	Ī		0	0	0	0
semestre		_	TDI			0	^	0	^
effectif		0 g	TDI C2I FC et D			0	0	0	0

Internation L1 S11	0 4	1, 1, 01, 1	0	C	Í	i		0	0	
Semestre			0 g	Cours	0.4		0	0	0	0
effectif 0			_		84	1				
Committed Comm							0	0	0	0
Formation L1 S1 L1									0	0
responsable S. AKOKA O g TD 13,33 S 66,65 66,65 O O O O O O O O O			Nantes	Méthodolog	ie du travail	Universitai	re (28 grou _l			
Semestre 1	formation	L1 S1 1	0 g	Cours			0	0	0	0
O	responsable	S. AKOKA	0 g	TD	13,33	5	66,65	66,65	0	0
Formation Li Si	semestre	1	0 g	TP			0	0	0	0
Formation	effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
responsable C. MAURAS 0 g TD 10,67 49 522,83 522,83 20 20 20 20 20 20 20 2	code	X1T0020	Nantes	C2I Science	s (46 groupe	s)				
Semestre 0 g TP 0 0 0 0 0 0 0 0 0	formation	L1 S1 1	0 g	Cours	5,33	4	21,32	31,98	0	0
effectif code X3T0100	responsable	C. MAURAS	0 g	TD	10,67	49	522,83	522,83	20	20
Coole	semestre	1	0 g	TP			0	0	0	0
Formation L2 S3 2	effectif	0	0 g	TDI			0	0	0	0
responsable (B1113)	code	X3T0100	Nantes	Connaissand	ce de l'entrep	rise				
Semestre General Corporation Code Co	formation	L2 S3 2	0 g	Cours	12	1	12	18	0	0
Semestre General Corporation Code Co	responsable	(B1113)	0 g	TD	24	1	24	24	0	0
Cornation L3 S6 O g Cours Co	1	l `	-	TP	12	1	12	12	0	0
Code X6T0100	effectif	0	-	TDI			0	0	0	0
Formation L3 S6 6	code	X6T0100		Stage Inform	natique					
responsable Semestre Semest					1		0	0	0	0
Semestre G	responsable	L. MONCEAUX J	-	TD	1		0	0	0	0
effectif 0	1		-						0	
Code X6SE010 Nantes Informatique Formation L3 S6 3 0 g Cours 12 1 12 18 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1		•							
Formation L3 S6 3					p.		•			•
Tesponsable D. MARTIN O g TD 20						1	12	18	0	0
Semestre G			•							
Code X4DI010	_		•							
code X4DI010 Nantes Création de page web formation L2 S4 2 0 g Cours 8 1 8 12 0 0 responsable semestre 4 0 g TD 4 1 4 4 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X4D0080 Nantes Découverte de la Gestion 0 0 0 0 0 formation L2 S4 2 0 g Cours 0 <t< td=""><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td>10</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			•		10	2				
formation responsable semestre effectif 0 0 g Cours 8 1 8 12 0 0 code semestre effectif 0 0 g TD 4 1 4 4 0 0 code formation code semestre effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 0 formation responsable semestre effectif 0 0 g TD 24 1 24 24 0					nage weh		0	0	U	U
Tesponsable Semestre Semest					1 0	1	Q	12	0	0
Semestre 4	1		-							
effectif 0	_		-		-		•			
code X4D0080 Nantes Découverte de la Gestion formation L2 S4 2 0 g Cours 0 <	1		_		12	2				
Formation L2 S4 2					J- 1- C4:	_	0	U	U	U
responsable M. CATALO 0 g TD 24					de la Gestioi	1	0	0	0	0
Semestre					24	1		•	Ŭ	Ŭ
effectif 0 0 0 0 0 code X3C0040 Nantes Outils informatique pour la chimie formation L2 S3 2 0 g Cours 4 1 4 6 0 0 responsable D. EVEILLARD 0 g TD 0 0 0 0 0 semestre 3 0 g TP 12 2 24 24 0	_		-		24	1				
code X3C0040 Nantes Outils informatique pour la chimie formation L2 S3 2 0 g Cours 4 1 4 6 0 0 responsable D. EVEILLARD 0 g TD 0 0 0 0 0 semestre 3 0 g TP 12 2 24 24 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 0 code X7PE072 Nantes Systèmes temps réel embarqués Systèmes temps réel embarqués 0	1		-							
formation L2 S3 2 0 g Cours 4 1 4 6 0 0 responsable D. EVEILLARD 0 g TD 0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>.:</td> <td>1 1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>					.:	1 1	0	0	0	0
responsable D. EVEILLARD O g TD D D D D D D D D									0	
semestre geffectif 0 0 g TP 12 2 24 24 0 0 code X7PE072 Nantes Systèmes temps réel embarqués formation M1 EGE 4 0 g Cours 8 0 0 0 0 0 responsable M. CHETTO 0 g TD 8 0 0 0 0 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 0 0 code IXX11XX Nantes Méthode de CSI formation LP LOGICAL 7 0 g Cours 0 0 0 0 responsable (B1148) 0 g TD 10 2 20 20 0 0 semestre 5 0 g TP 0 0 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0			•		4	1				
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code X7PE072 Nantes Systèmes temps réel embarqués formation M1 EGE 4 0 g Cours 8 0 0 0 0 0 responsable M. CHETTO 0 g TD 8 0 <	_		-			_				
code X7PE072 Nantes Systèmes temps réel embarqués formation M1 EGE 4 0 g Cours 8 0 0 0 0 0 responsable M. CHETTO 0 g TD 8 0 0 0 0 0 0 semestre 7 0 g TP 0	1		-		12	2				
formation M1 EGE 4 0 g Cours 8 0 0 0 0 0 responsable M. CHETTO 0 g TD 8 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td>							0	0	0	0
responsable M. CHETTO 0 g TD 8 0 0 0 0 0 semestre 7 0 g TP 0				-			_			
semestre 7 0 g TP 0 0 0 0 0 0 0 <t< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			_							
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0 code 1XX11XX Nantes Méthode de CSI formation LP LOGICAL 7 0 g Cours 0 0 0 0 responsable (B1148) 0 g TD 10 2 20 20 0 0 semestre 5 0 g TP 0 0 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0	_		_		8	0				
code 1XX11XX Nantes Méthode de CSI formation LP LOGICAL 7 0 g Cours 0 0 0 0 responsable (B1148) 0 g TD 10 2 20 20 0 0 semestre 5 0 g TP 0 0 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0	1		_							
formation responsable semestre effectif LP LOGICAL 7 0 g Cours TD 0							0	0	0	0
responsable semestre effectif 0 (B1148) 0 g TD 10 2 20 20 0 0 0 0 g TP 0 0 0 0 0					CSI					
semestre effectif 0 0 g TP 0 0 0 0 0 0 g TDI 0 0 0 0 0			-							0
effectif 0 0 g TDI 0 0 0 0			_		10	2	20	20	0	0
E I	semestre	5	0 g	TP			0	0	0	0
code 2XX22XX Nantes Langage naturel			0 g	TDI			0	0	0	0
	code	2XX22XX	Nantes	Langage nat	turel					

formation Gr ID4 7 0 g Cours 18 1 18 27 responsable (B1153) 0 g TD 0 0 0 semestre 7 0 g TP 0 0 0 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code X9MG010 Nantes Informatique Générale	0 0 0	() () ()
semestre effectif 0 0 g TP 0 0 0 code X9MG010 Nantes Informatique Générale formation M2 MATHS S9 7 0 g Cours 12 1 12 18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 0	(
effectif 0 0 g TDI 0 0 code X9MG010 Nantes Informatique Générale formation M2 MATHS S9 7 0 g Cours 12 1 12 18 responsable (B1158) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 8 1 8 8 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code 3XX33XX Nantes TAL: Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0	0	
code X9MG010 Nantes Informatique Générale formation M2 MATHS S9 7 0 g Cours 12 1 12 18 responsable (B1158) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 8 1 8 8 effectif 0 0 g TDI 0 0 0 code 3XX33XX Nantes TAL: Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0 0	0	
formation M2 MATHS S9 7 0 g Cours 12 1 12 18 responsable (B1158) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 8 1 8 8 effectif 0 0 g TDI 0 0 code 3XX33XX Nantes TAL: Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0 0		
responsable semestre (B1158) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 8 1 8 8 effectif 0 0 g TDI 0 0 code 3XX33XX Nantes TAL: Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0 0		
semestre effectif 9 0 g TP 8 1 8 8 code 3XX33XX Nantes TAL : Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable semestre 9 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0 0	0	(
effectif 0 0 g TDI 0 0 code 3XX33XX Nantes TAL : Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0		(
code 3XX33XX Nantes TAL : Méthode et outils pour l'analyse textuelle formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0		(
formation M2 FLE 7 0 g Cours 10 1 10 15 responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0	0	(
responsable (B1163) 0 g TD 10 1 10 10 semestre 9 0 g TP 0 0		
semestre 9 0 g TP 0		(
	-	(
effectif 0 ~ TDI 1 ~ 1		(
7.5	0	(
code MED3MP06 Nantes Research: Methodology anal startegy		
formation M Doct 7 0 g Cours 0		(
responsable (B1168) 0 g TD 9 1 9		(
semestre 6 0 g TP 0		(
effectif 0 0 g TDI 0	0	(
code X4B0090 Nantes Informatiques pour les sciences de la vie		
formation L2 S4 2 0 g Cours 0	-	(
responsable D. MARTIN 0 g TD 8 6 48 48	0	(
semestre 4 0 g TP 16 12 192 192	0	(
effectif 0 g TDI 0	0	(
code AZAE029 Nantes Jeux d'entreprise (UEF)		
formation M2 MAE Intensif 7 0 g Cours 0	0	(
responsable M. CATALO 0 g TD 24 1 24 24	0	(
semestre 10 0 g TP 0	0	(
effectif 0 0 g TDI 0	0	(
code X4DI020 Nantes Informatique de la vidéo et montage virtuel		
formation L2 S3 2 0 g Cours 8 1 8	0	(
responsable E.LANGUENOU 0 g TD 4 1 4 4	0	(
semestre 3 0 g TP 12 1 12 12	0	(
effectif 0 0 g TDI 0	0	(
code X3M0080 Nantes Maths pour l'info 1		
formation L2 S3 2 0 g Cours 0	0	(
responsable M. BORER 0 g TD 20 1 20 20	0	(
semestre #NOM ? 0 g TP 12 1 12 12	0	(
effectif 0 0 g TDI 0 0	0	(
code NASA050 Nantes Projet d'apprentisage		
formation LP PRO 7 0 g Cours 0 0	0	(
responsable (B1193) 0 g TD 0	0	(
semestre 10 0 g TP 0 0	0	(
effectif 0 0 g TDI 0 0	0	(
code XEMC603 Nantes Emiage		
formation M1 et 2 7 0 g Cours 4 0 0	0	(
responsable F. PIERRESTIGER 0 g TD 8 0 0	0	(
semestre #NOM ? 0 g TP 0	0	(
effectif 0 0 g TDI 0 0	0	(
code X1R0080 Nantes C2I Reuscit		
formation L1 S1 1 0 g Cours 0 0	0	(
	0	(
	0	(
responsable C. DECLERCQ 0 g TD 0		
responsable C. DECLERCQ 0 g TD 0	0	(

formation		7	0 g	Cours				0	0	0	0
responsable	C. DECLERCQ		0 g	TD				0	0	0	0
1	#NOM ?		0 g	TP				0	0	0	0
effectif			0 g	TDI				0	0	0	0
code	4XX44XX			UFR Psycho)						
formation		7	0 g	Cours				0	0	0	0
responsable	C. DECLERCQ		0 g	TD				0	0	0	0
semestre	#NOM ?		0 g	TP				0	0	0	0
effectif	0		0 g	TDI				0	0	0	0
code	ZZZZZZ		Nantes	Pilotage eM	IAGE						
formation		7	0 g	Cours	10			0	0	0	0
responsable	(B1218)		0 g	TD				0	0	0	0
semestre	#NOM ?		0 g	TP				0	0	0	0
effectif	0		0 g	TDI				0	0	0	0
code	X5BT120		Nantes	Droit du Tra	avail						
formation	LP Bie 7		0 g	Cours				0	0	0	0
responsable	(B1223)		0 g	TD				0	0	0	0
semestre	#NOM ?		0 g	TP				0	0	0	0
effectif	0		0 g	TDI				0	0	0	0
code	P3715		Nantes	Polytech							
formation		7	0 g	Cours				0	0	0	0
responsable	(B1228)		0 g	TD				0	0	0	0
semestre	#NOM ?		0 g	TP				0	0	0	0
effectif	0		0 g	TDI				0	0	0	0
code	1ZZ11ZZ		Nantes	IAE IMN S	imulation	le ge	stion				
formation		7	0 g	Cours				0	0	0	0
responsable			0 g	TD				0	0	0	0
semestre	#NOM ?		0 g	TP				0	0	0	0
effectif	0		0 g	TDI				0	0	0	0
code	X4D0130		Nantes	Gestion de j	orojet						
formation			0 g	Cours				0	0	0	0
responsable	F. PIERRESTIG	ER	0 g	TD	24		1	24	24	0	0
semestre	4		0 g	TP				0	0	0	0
effectif	0		0 g	TDI				0	0	0	0

ées